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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Станция локальной очистки
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023-АС

Сметная стоимость	**64125,413**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	612,359	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,144	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**64125413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			537584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265012*
		машины и механизмы	тенге			315971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1626952
		оборудование	тенге			61644907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
	Раздел 1.	**Фундамент под блок-бокса ЛСОВ**				**64125413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			537584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265012*
		машины и механизмы	тенге			315971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1626952
		оборудование	тенге			61644907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
1	**6103-0701-0101** *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4.29**	**49,507**	**212385**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5,084	21810
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	10858

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.25482	3,487	21811
1.2		машины и механизмы			2,569	11021
		в том числе оплата труда машинистов			485	2081
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.833976	13,091	10918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.833976*	*2,478*	*2067*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.223936	26	58
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060232	7,790	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060232*	*2,478*	*15*
1.3		материалы, изделия и конструкции			41,854	179554
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00858	33	0
1.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.3758	39,316	172039
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.0725	7,007	7515
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской,бетон В20,F150,W4**	**$м^3$**	**24**	**57,170**	**1372080**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8,054	193296
		в том числе оплата труда рабочих			4,009	96216
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.3968	4,166	193289
2.2		машины и механизмы			3,987	95688
		в том числе оплата труда машинистов			780	18720
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.776032	52	144
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	6.754752	13,091	88426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.754752*	*2,478*	*16738*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.11456	257	286
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.069984	11,127	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.069984*	*2,478*	*173*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.254016	12,159	3089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.254016*	*3,539*	*899*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.381024	7,790	2968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.381024*	*2,478*	*944*
2.3		материалы, изделия и конструкции			45,129	1083096
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	$м^3$	0.0096	115,555	1109
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0024	64,460	155
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1752	33	6
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.2	2,284	2741
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.864	5,539	4786
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.448	2,146	5253
2.3.7	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	24.36	43,663	1063631
2.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.48	826	396
2.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.72	7,007	5045
3	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.73526**	**341,803**	**251314**

1	2	3	4	5	6	7
4	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.07392**	**387,658**	**28656**
5	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, более 20 кг**	**т**	**0.0552**	**1,276,324**	**70453**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			98,842	5456
		в том числе оплата труда рабочих			49,205	2716
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.19232	4,576	5456
5.2		машины и механизмы			3,737	207
		в том числе оплата труда машинистов			1,135	63
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0089424	12,159	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089424*	*3,539*	*32*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0125194	7,790	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125194*	*2,478*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1,173,745	64791
5.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0552	1,173,745	64791
6	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**5.8**	**94,072**	**545618**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			54,659	317022
		в том числе оплата труда рабочих			26,762	155220
6.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62.64	5,061	317021
6.2		машины и механизмы			36,044	209055
		в том числе оплата труда машинистов			9,295	53911
6.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	6.76512	9,168	62023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.76512*	*2,074*	*14031*
6.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1.108728	13	14
6.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.593752	12,877	72031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.593752*	*3,539*	*19796*
6.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.44296	16,327	39886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*3.66444*	*4,443*	*10854*
6.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2.023272	107	216
6.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2.023272	11,966	24210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.023272*	*2,962*	*5993*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.309176	7,790	10198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.309176*	*2,478*	*3244*
6.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.998672	96	480
6.3		материалы, изделия и конструкции			3,369	19541
6.3.1	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	$м^3$	0.1334	114,350	15254
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.654	309	1129

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00754	272,284	2053
6.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.58	684	397
6.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.754	684	516
6.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000406	826	0
6.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.0116	16,436	191
7	**Прайс-лист**	**Станция локальной очистки серии "TSG" производительностью 4,42 $м^3$/ч**	**шт**	**1**	**61,644,907.11**	**61644907**

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	24.36	43,663	1,063,630.68
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.73526	341,803	251,314.07
3	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.3758	39,316	172,038.95
4	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	0.0552	1,173,745	64,790.72
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.07392	387,658	28,655.68
6	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	$м^3$	0.1334	114,350	15,254.29
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.7925	7,007	12,560.05
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.448	2,146	5,253.41
9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.864	5,539	4,785.7
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.2	2,284	2,740.8
11	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00754	272,284	2,053.02
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.654	309	1,129.09
13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0096	115,555	1,109.33
14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.754	684	515.74
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.480406	826	396.82
16	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.58	684	396.72
17	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.0116	16,436	190.66

1	2	3	4	5	6	7
18	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0024	64,460	154.7
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18378	33	6.06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,626,976**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Станция локальной очистки серии "TSG" производительностью 4,42 $м^3$/ч	шт	1	61,644,907.11	61,644,907.11
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**61,644,907**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**63,271,883.59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80300'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-1'Станция локальной очистки'РП'2'2-1'Архитектурно-строительные решения'70-2023-АС''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Фундамент под блок-бокса ЛСОВ*
4	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'4,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
5	У6103-0101-0211(РМ100533РС279448)(РМ295570)'24''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской,бетон В20,F150,W4'м^3*
6	С1214-403-0103'(735,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
7	С1214-210-0101'(73,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
8	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'55,2.0,001''Установка детали закладной, более 20 кг'т*
9	Е11-250130-0102'5,8''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
10	ТПрайс-лист(=14)'1'68548745:1,12.1,0072'Станция локальной очистки серии "TSG" производительностью 4,42 м^3/ч'шт*
11	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023.АС

Сметная стоимость	**7780,368**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	862,723	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,204	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**7780368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			756041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*376891*
		машины и механизмы	тенге			465178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6559150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
	Раздел 1.	**Фундамент ж/б монолитный**				**509567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37633*
		машины и механизмы	тенге			30260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			404028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм**	**$м^2$ покрытия**	**9**	**8,818**	**79362**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2,108	18972
		в том числе оплата труда рабочих			1,060	9540
1.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.923	3,853	18968

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			815	7335
		в том числе оплата труда машинистов			198	1782
1.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.217152	9,004	1955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.217152*	*2,478*	*538*
1.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.95472	154	147
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.144144	11,127	1604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.144144*	*2,478*	*357*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02808	7,790	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02808*	*2,478*	*70*
1.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.228384	14,988	3423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.228384*	*3,539*	*808*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5,895	53055
1.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.3312	8,927	2957
1.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.1656	8,799	1457
1.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.5364	7,863	4218
1.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2232	198,997	44416
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской ,бетон В20 F200,W8**	**$м^3$**	**5.4**	**58,635**	**316629**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8,054	43492
		в том числе оплата труда рабочих			4,009	21649
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.43928	4,166	43490
2.2		машины и механизмы			3,987	21530
		в том числе оплата труда машинистов			780	4212
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.6246072	52	32
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	1.5198192	13,091	19896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5198192*	*2,478*	*3766*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.250776	257	64
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0157464	11,127	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157464*	*2,478*	*39*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0571536	12,159	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0571536*	*3,539*	*202*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0857304	7,790	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0857304*	*2,478*	*212*
2.3		материалы, изделия и конструкции			46,594	251608
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	$м^3$	0.00216	115,555	250
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00054	64,460	35
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.03942	33	1
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.27	2,284	617
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1944	5,539	1077
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.5508	2,146	1182

1	2	3	4	5	6	7
2.3.7	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	5.481	45,106	247226
2.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.108	826	89
2.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.162	7,007	1135
3	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0.01044**	**338,778**	**3537**
4	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.22304**	**339,177**	**75650**
5	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм, толщ.50 мм**	**$м^2$**	**9**	**2,302**	**20718**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1,328	11952
		в том числе оплата труда рабочих			668	6012
5.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.3318	3,588	11955
5.2		машины и механизмы			77	693
		в том числе оплата труда машинистов			27	243
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.118872	5,681	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.118872*	*2,074*	*247*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.848952	26	22
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.315	33	10
5.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.1836	43,939	8067
6	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**9**	**1,519**	**13671**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			96	864
		в том числе оплата труда рабочих			48	432
6.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2475	3,588	888
6.2		машины и механизмы			78	702
		в том числе оплата труда машинистов			27	243
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.117936	5,681	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.117936*	*2,074*	*245*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.302912	26	34
6.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.2754	43,939	12101
	Раздел 2.	**Металлический конструкций**				**4503151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201374*
		машины и механизмы	тенге			174596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3924144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
7	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж колонны и стойки, высота: до 25 м**	**т конструкций**	**0.1383**	**83,948**	**11610**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			32,523	4498
		в том числе оплата труда рабочих			16,191	2239
7.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8095529	5,556	4498
7.2		машины и механизмы			41,938	5800
		в том числе оплата труда машинистов			7,489	1036
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0716947	424	30
7.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0.1478704	21,906	3239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1478704*	*2,962*	*438*
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0657202	21,994	1445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0657202*	*4,230*	*278*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0074682	50	0
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0433156	12,159	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0433156*	*3,539*	*153*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0672138	7,790	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0672138*	*2,478*	*167*
7.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3554863	96	34
7.3		материалы, изделия и конструкции			9,487	1312
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	0.0025862	10,602	27
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	0.0003181	1,100,829	350
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	$м^3$	0.0001424	115,856	17
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000055	1,510,113	8
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.269685	309	83
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.081597	130	11
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000429	760,526	33
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000083	1,054,789	88
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.22128	2,284	505
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.004149	2,146	9
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002683	602,161	162
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001383	826	1
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000138	1,352,536	19
8	**6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**2.3714**	**103,420**	**245250**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			65,952	156399
		в том числе оплата труда рабочих			32,832	77858
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36.1116792	4,331	156400
8.2		машины и механизмы			24,154	57279
		в том числе оплата труда машинистов			5,955	14122

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.485445	424	630
8.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3.0477233	14,335	43689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0477233*	*3,539*	*10786*
8.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2253779	21,994	4957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2253779*	*4,230*	*953*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3329446	12,159	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3329446*	*3,539*	*1178*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4866113	7,790	3791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4866113*	*2,478*	*1206*
8.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.715945	96	165
8.3		материалы, изделия и конструкции			13,314	31573
8.3.1	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	0.0443452	10,602	470
8.3.2	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	0.0002371	1,100,829	261
8.3.3	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	$м^3$	0.0024425	115,856	283
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0071142	1,510,113	10743
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.1857	309	366
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.35571	130	46
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007351	760,526	559
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0014228	1,054,789	1501
8.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.16564	2,284	14082
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.071142	2,146	153
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0046005	602,161	2770
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.023714	826	20
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002371	1,352,536	321
9	**6106-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 5 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**2.84604**	**128,486**	**365676**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			75,715	215488
		в том числе оплата труда рабочих			37,689	107264
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47.9500819	4,494	215488
9.2		машины и механизмы			38,789	110395
		в том числе оплата труда машинистов			9,683	27558
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2.5511903	424	1082
9.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0614745	12,048	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0614745*	*2,962*	*182*
9.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6.9466144	12,374	85957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.9466144*	*2,962*	*20576*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4917957	50	25
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9528542	12,159	11586

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9528542*	*3,539*	*3372*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3831754	7,790	10775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3831754*	*2,478*	*3428*
9.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.3975041	96	230
9.3		материалы, изделия и конструкции			13,982	39793
9.3.1	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	0.053221	10,602	564
9.3.2	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	0.002846	1,100,829	3133
9.3.3	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	$м^3$	0.0029314	115,856	340
9.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0031306	1,510,113	4728
9.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.707624	309	528
9.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.5122872	130	67
9.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0008823	760,526	671
9.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0017076	1,054,789	1801
9.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.530348	2,284	24051
9.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0853812	2,146	183
9.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0055213	602,161	3325
9.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0284604	826	24
9.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002846	1,352,536	385
10	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**3.22148**	**1,160,797**	**3739484**
11	**ССЦ** ***РК 8.04.-08-2023 ч.1 тб.7 п.2***	**Доплата за изменеие марки стали С-245**	**тн**	**3.22148**	**7,791**	**25099**
12	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**93.42292**	**316**	**29522**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	16069
		в том числе оплата труда рабочих			86	8034
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.8680836	5,600	16061
12.2		машины и механизмы			4	374
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.009716	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.009716	11,127	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009716*	*2,478*	*24*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009716	7,790	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009716*	*2,478*	*24*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.0881902	199	217
12.3		материалы, изделия и конструкции			140	13079
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0013079	380,806	498
12.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0084081	1,494,528	12566
13	**6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16**	**$м^2$**	**93.42292**	**926**	**86510**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			128	11958
		в том числе оплата труда рабочих			64	5979
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.6438686	4,533	11985
13.2		машины и механизмы			8	748
		в том числе оплата труда машинистов			2	187
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.019432	36	1
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.019432	11,127	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019432*	*2,478*	*48*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0388639	7,790	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0388639*	*2,478*	*96*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.2630779	199	251
13.3		материалы, изделия и конструкции			790	73804
13.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0093423	1,054,789	9854
13.3.2	236-203-0106	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-16	т	0.0485799	1,317,469	64003
	Раздел 3.	**Наружная стена, покрытие**				**2480987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116982*
		машины и механизмы	тенге			255747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1990776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
14	**1109-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м^2**	**68.41**	**6,158**	**421269**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,461	99947
		в том числе оплата труда рабочих			728	49802
14.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.097644	4,739	99982
14.2		машины и механизмы			2,431	166305
		в том числе оплата труда машинистов			475	32495
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5.0757484	9,655	49006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0757484*	*2,478*	*12578*
14.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.6353921	16	10
14.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.6989461	21,994	103349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6989461*	*4,230*	*19877*
14.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.236425	23	5
14.2.5	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	4.1078837	3,391	13930
14.3		материалы, изделия и конструкции			2,266	155017
14.3.1	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	49.2552	133	6551
14.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	60.2008	2,466	148455
15	**222-502-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**м^2**	**68.41**	**20,402**	**1395701**

1	2	3	4	5	6	7
16	**1109-0401-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**16**	**4,131**	**66096**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1,984	31744
		в том числе оплата труда рабочих			987	15792
16.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.376	4,978	31740
16.2		машины и механизмы			1,204	19264
		в том числе оплата труда машинистов			351	5616
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.01728	16	0
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00864	23	0
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.558656	12,159	18952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.558656*	*3,539*	*5516*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.038016	7,790	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.038016*	*2,478*	*94*
16.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	0.76032	11	8
16.3		материалы, изделия и конструкции			943	15088
16.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0.104	99,634	10362
16.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	35.52	133	4724
17	**222-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**16.8**	**21,718**	**364862**
18	**1109-0402-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов**	**м фасонных (доборных) элементов**	**25.4**	**5,967**	**151562**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2,309	58649
		в том числе оплата труда рабочих			1,150	29210
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.81938	4,576	58661
18.2		машины и механизмы			2,753	69926
		в том числе оплата труда машинистов			706	17932
18.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.2338184	9,655	69843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.2338184*	*2,478*	*17925*
18.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.414016	16	39
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.8476488	23	20
18.3		материалы, изделия и конструкции			905	22987
18.3.1	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0.0762	63,122	4810
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007671	1,510,113	1158
18.3.3	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	2.6416	2,604	6879
18.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4.1148	2,466	10147
19	**261-102-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0.04572**	**20,402**	**933**
20	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив, цокольный**	**м**	**25.2**	**3,197**	**80564**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1,751	44125
		в том числе оплата труда рабочих			880	22176

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.28664	4,290	44130
20.2		машины и механизмы			10	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.76904	16	28
20.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0995904	23	2
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0157248	12,159	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157248*	*3,539*	*56*
20.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.19656	92	18
20.3		материалы, изделия и конструкции			63	1588
20.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1.0836	1,253	1358
20.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	34.524	2	69
20.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.0794052	1,995	158
20.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	26.46	443	11722
20.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	26.46	865	22888
	Раздел 4.	**Проемы**				**233905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15448*
		машины и механизмы	тенге			1245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
21	**6108-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	**$м^2$**	**2.1**	**14,118**	**29648**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11,990	25179
		в том числе оплата труда рабочих			5,969	12535
21.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.69476	5,363	25178
21.2		машины и механизмы			365	766
		в том числе оплата труда машинистов			54	113
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61028	257	414
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04536	7,790	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04536*	*2,478*	*112*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1,763	3702
21.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.88347	1,590	1405
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.147	1,215	179
21.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.504	4,204	2119
22	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2.1**	**64,311**	**135053**

1	2	3	4	5	6	7
23	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**0.96**	**11,862**	**11388**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6,095	5851
		в том числе оплата труда рабочих			3,034	2913
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.350912	4,331	5851
23.2		машины и механизмы			499	479
		в том числе оплата труда машинистов			164	157
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0313114	5,681	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0313114*	*2,074*	*65*
23.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.2373235	23	5
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0370138	7,790	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0370138*	*2,478*	*92*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3656794	21	8
23.3		материалы, изделия и конструкции			5,268	5057
23.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.6816	121	82
23.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.026016	259	7
23.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4.1184	89	367
23.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.0944	4,204	4601
24	**223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный(тонированный)**	**м^2**	**1.0176**	**56,816**	**57816**
	Раздел 5.	**Отмостка**				**52758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5454*
		машины и механизмы	тенге			3330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
25	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**м^2**	**18**	**2,931**	**52758**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			603	10854
		в том числе оплата труда рабочих			303	5454
25.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.6766	4,052	10846
25.2		машины и механизмы			185	3330
		в том числе оплата труда машинистов			52	936
25.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.26208	9,004	2360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26208*	*2,478*	*649*
25.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.095472	7,893	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.095472*	*2,478*	*237*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1872	18	3
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020592	7,790	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020592*	*2,478*	*51*
25.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.12168	390	47
25.3		материалы, изделия и конструкции			2,143	38574
25.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.0422	27,480	28640
25.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0018	117,814	212
25.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.003105	210,395	653
25.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.009315	973,152	9065

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

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3.22148	1,160,797	3,739,484.32
2	222-502-0107	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	68.41	20,402	1,395,700.82
3	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	16.8	21,718	364,862.4
4	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	5.481	45,106	247,225.99
5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	64.3156	2,466	158,602.27
6	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	2.1	64,311	135,053.1
7	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.22304	339,177	75,650.04
8	236-203-0106	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-16	т	0.0485799	1,317,469	64,002.54
9	223-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный(тонированный)	$м^2$	1.0176	56,816	57,815.96
10	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2232	198,997	44,416.13
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17.187268	2,284	39,255.72
12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.0422	27,480	28,639.66
13	СТССЦ	Доплата за изменеие марки стали С-245	тн	3.22148	7,791	25,098.55
14	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	26.46	865	22,887.9
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.459	43,939	20,168
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0110175	1,510,113	16,637.61
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0125557	1,054,789	13,243.66

1	2	3	4	5	6	7
18	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0084081	1,494,528	12,566.08
19	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	26.46	443	11,721.78
20	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	84.7752	133	11,275.1
21	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0.104	99,634	10,361.94
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.009315	973,152	9,064.91
23	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	2.6416	2,604	6,878.73
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.5984	4,204	6,719.67
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0103901	602,161	6,256.54
26	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0.0762	63,122	4,809.9
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.5364	7,863	4,217.71
28	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	0.0034013	1,100,829	3,744.22
29	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0.01044	338,778	3,536.84
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.3312	8,927	2,956.62
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.7114722	2,146	1,526.82
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.1656	8,799	1,457.11
33	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.88347	1,590	1,404.72
34	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1.0836	1,253	1,357.75
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0016603	760,526	1,262.69
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.162	7,007	1,135.13
37	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1944	5,539	1,076.78
38	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	0.1001523	10,602	1,061.82
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.163009	309	977.37
40	261-102-0309 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т	0.04572	20,402	932.78

1	2	3	4	5	6	7
41	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0005356	1,352,536	724.38
42	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.003105	210,395	653.28
43	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	$м^3$	0.0055164	115,856	639.11
44	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0013079	380,806	498.06
45	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4.1184	89	366.54
46	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	$м^3$	0.00216	115,555	249.6
47	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	$м^3$	0.0018	117,814	212.07
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.147	1,215	178.6
49	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.0794052	1,995	158.41
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1615574	826	133.45
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.9495942	130	123.45
52	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.6816	121	82.47
53	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	34.524	2	69.05
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00054	64,460	34.81
55	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.35442	33	11.7
56	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.026016	259	6.74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6,559,189**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6,559,189.37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80310'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-2'Насосная станция 1-го подъема'РП'2'2-2-1'Архитектурно-строительные решение'70-2023.АС''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Фундамент ж/б монолитный*
4	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,0''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм'м^2 покрытия*
5	У6103-0101-0211(РМ100533РС279455)(РМ295570)'5,4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской ,бетон В20 F200,W8'м^3*
6	С1214-210-0501'10,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
7	С1214-210-0502'223,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	У6109-0201-0101'9''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм, толщ.50 мм'м^2*
9	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'9''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
10	Р Металлический конструкций*
11	У6106-0301-0201(РМ295605)'138,3.0,001''Монтаж колонны и стойки, высота: до 25 м'т конструкций*
12	У6106-0302-0401(РМ295605)'(188,09+49,05).0,01''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
13	У6106-0302-0102(РМ295605)'948,68.3.0,001''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 5 т, высота до 25 м'т конструкций*
14	С1222-525-0301'(138,3+188,09+49,05+948,68.3).0,001=Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
15	СТССЦ РК 8.04.-08-2023 ч.1 тб.7 п.2(=20)'Ф10'7791'Доплата за изменеие марки стали С-245'тн*
16	У6111-0501-0203'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м^2*
17	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16'м^2*
18	Р Наружная стена, покрытие*
19	Е11-090402-0106(РС271899)'68,41''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
20	С1222-502-0107'68,41''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
21	Е11-090401-0205(РС295589)'16''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м^2 покрытия*
22	С1222-502-0307'16.1,05''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
23	Е11-090402-0108(РС295592)(РС295932)'16,2+9,2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
24	С1261-102-0309'1,8.25,4.0,001'20402'Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012'т*
25	У6112-0401-0202'22,2+3,0''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив, цокольный'м*
26	Р Проемы*
27	У6108-0204-0201(РМ309273)'2,1''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1223-207-0201'2,1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
29	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,48.2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
30	С1223-102-0102'0,48.1,06.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный(тонированный)'м^2*
31	Р Отмостка*
32	У6109-0303-0103'18''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
33	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023-ТХ

Сметная стоимость	**1590,500**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	254,833	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**1590500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122930*
		машины и механизмы	тенге			9240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			766671
		оборудование	тенге			562122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
	Раздел 1.	**Установка оборудование и задвижек**				**1590500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122930*
		машины и механизмы	тенге			9240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			766671
		оборудование	тенге			562122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74,600**	**149200**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67,469	134938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32,851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.8512	4,845	134939
1.2		машины и механизмы			1,045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10712	12,159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10712*	*3,539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.064272	7,790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064272*	*2,478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6,086	12172
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.028	39,112	1095
1.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00254	408,199	1037
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00078	272,284	212
1.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2,437	4874
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,340	4680
1.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.14	1,958	274
2	**511-103-0425** *РСНБ РК 2022*	**Насос скважинный многоступенчатый Q 10 $м^3$/ч, H 50 м вод.ст., I 6,5 А, N 3 кВт (ЭЦВ 6-10-50)**	**шт.**	**2**	**281,061**	**562122**
3	**261-403-0163** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин**	**комплект**	**1**	**10,500**	**10500**
4	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**12,650**	**25300**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10,442	20884
		в том числе оплата труда рабочих			5,084	10168
4.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3848	4,763	20885
4.2		машины и механизмы			421	842
		в том числе оплата труда машинистов			134	268
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	7,790	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,478*	*268*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1,787	3574
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.16	1,958	313
4.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	1,086,502	3260
5	**242-101-2504** *СпрСЦ 11.2023*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80**	**шт.**	**2**	**160,600**	**321200**
6	**6114-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**10,438**	**10438**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7,687	7687
		в том числе оплата труда рабочих			3,743	3743
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6432	4,678	7687
6.2		машины и механизмы			424	424
		в том числе оплата труда машинистов			115	115

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0104	13,091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104*	*2,478*	*26*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104	12,159	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104*	*3,539*	*37*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	7,790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2,478*	*52*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2,327	2327
6.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00207	1,086,502	2249
6.3.2	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.002	38,821	78
7	**242-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1**	**40,770**	**40770**
8	**6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**36,074**	**36074**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7,163	7163
		в том числе оплата труда рабочих			3,488	3488
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4783	4,845	7162
8.2		машины и механизмы			930	930
		в том числе оплата труда машинистов			225	225
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7830472	257	201
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0235664	12,159	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235664*	*3,539*	*83*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0567736	7,790	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567736*	*2,478*	*141*
8.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
8.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00019	272,284	52
8.3.2	261-302-0268	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	27,930	27930
9	**6114-0502-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.**	**шт.**	**1**	**18,449**	**18449**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8,608	8608
		в том числе оплата труда рабочих			4,192	4192
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7472	4,927	8608
9.2		машины и механизмы			309	309
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.572	257	147
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	7,790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2,478*	*52*
9.3		материалы, изделия и конструкции			9,532	9532
9.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3,434	6868
9.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.46	2,284	1051
9.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	1,958	157
9.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00134	1,086,502	1456

1	2	3	4	5	6	7
10	**244-301-0603** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**269,381**	**269381**
11	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4,140**	**4140**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1,245	1245
		в том числе оплата труда рабочих			607	607
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2357	5,286	1246
11.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
11.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	684	7
11.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	684	14
11.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
11.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2,870	2870
12	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**1**	**9,089**	**9089**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8,159	8159
		в том числе оплата труда рабочих			3,973	3973
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6282	5,011	8159
12.2		машины и механизмы			845	845
		в том числе оплата труда машинистов			262	262
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021424	12,159	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021424*	*3,539*	*76*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.074984	7,790	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.074984*	*2,478*	*186*
12.3		материалы, изделия и конструкции			85	85
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	684	27
12.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.07	605	42
12.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
13	**245-405-1501** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN25**	**шт.**	**1**	**3,722**	**3722**
14	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**1**	**850**	**850**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			705	705
		в том числе оплата труда рабочих			343	343
14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1285	5,484	705
14.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
14.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	684	7
14.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	684	14
14.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
14.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
15	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**5**	**5,996**	**29980**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3,539	17695

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,723	8615
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.411	5,188	17696
15.2		машины и механизмы			137	685
		в том числе оплата труда машинистов			33	165
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0078	13,091	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078*	*2,478*	*19*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00416	12,159	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00416*	*3,539*	*15*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05252	7,790	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05252*	*2,478*	*130*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.29688	96	125
15.3		материалы, изделия и конструкции			2,320	11600
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	41,999	25
15.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.015	1,041	16
15.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0205	5,698	117
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0225	309	7
15.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	5	2,282	11410
15.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.232	128	30
16	**6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**10**	**6,489**	**64890**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3,534	35340
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	17210
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.812	5,188	35341
16.2		машины и механизмы			137	1370
		в том числе оплата труда машинистов			33	330
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0156	13,091	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0156*	*2,478*	*39*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00832	12,159	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00832*	*3,539*	*29*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10504	7,790	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10504*	*2,478*	*260*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.59376	96	249
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,818	28180
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0012	41,999	50
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.03	1,041	31
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.041	5,698	234
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.045	309	14
16.3.5	241-108-0128	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,0 мм	м	10	2,780	27800
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.464	128	59

1	2	3	4	5	6	7
17	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм(страховочный тросс)**	**т**	**0.00144**	**313,089**	**451**
18	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0012**	**3,872,456**	**4647**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2,054,326	2465
		в том числе оплата труда рабочих			1,000,315	1200
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4052592	6,083	2465
18.2		машины и механизмы			1,218,935	1463
		в том числе оплата труда машинистов			300,517	361
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1193746	12,068	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1193746*	*2,962*	*354*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028382	7,790	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028382*	*2,478*	*7*
18.3		материалы, изделия и конструкции			599,195	719
18.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0012	449,705	540
18.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.108	1,661	179
19	**6116-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**29,297**	**29297**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7,578	7578
		в том числе оплата труда рабочих			3,689	3689
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.564	4,845	7578
19.2		машины и механизмы			282	282
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4723992	257	121
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0042848	12,159	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042848*	*3,539*	*15*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0139256	7,790	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139256*	*2,478*	*35*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4,396	4396
19.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00075	408,199	306
19.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000023	272,284	6
19.3.3	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	4,006	4006
19.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.002	38,821	78
19.3.5	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	17,041	17041

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-2504	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	2	160,600	321,200
2	244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	269,381	269,381
3	242-304-0302	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	40,770	40,770
4	261-302-0268	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	27,930	27,930
5	241-108-0128	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,0 мм	м	10	2,780	27,800
6	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	17,041	17,041
7	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	5	2,282	11,410
8	261-403-0163 *РСНБ РК 2022*	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин	комплект	1	10,500	10,500
9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00641	1,086,502	6,964.48
10	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3,434	6,868
11	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2,437	4,874
12	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,340	4,680
13	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	4,006	4,006
14	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN25	шт.	1	3,722	3,722
15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2,870	2,870

1	2	3	4	5	6	7
16	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00329	408,199	1,342.97
17	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.028	39,112	1,095.14
18	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.46	2,284	1,050.64
19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.38	1,958	744.04
20	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0012	449,705	539.65
21	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм(страховочный тросс)	т	0.00144	313,089	450.85
22	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0615	5,698	350.43
23	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000993	272,284	270.38
24	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.108	1,661	179.39
25	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.004	38,821	155.28
26	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
27	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.696	128	89.09
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0018	41,999	75.6
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.045	1,041	46.84
30	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.07	605	42.35
31	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	684	41.04
32	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27.36
33	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.06	426	25.56
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0675	309	20.86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**766,684**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-103-0425 *РСНБ РК 2022*	Насос скважинный многоступенчатый Q 10 $м^3$/ч, Н 50 м вод.ст., I 6,5 А, N 3 кВт (ЭЦВ 6-10-50)	шт.	2	281,061	562,122
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**562,122**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,328,805.94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80320'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-2'Насосная станция 1-го подъема'РП'2'2-2-1'Технологическая часть'70-2023-ТХ''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Установка оборудование и задвижек*
4	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
5	511-103-0425'2''Насос скважинный многоступенчатый Q 10 $м^3$/ч, Н 50 м вод.ст., I 6,5 А, N 3 кВт (ЭЦВ 6-10-50)'шт.*
6	С1261-403-0163'1'10500'Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин'комплект*
7	У6121-0402-0202(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
8	С1242-101-2504'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
9	У6114-0202-0202(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм'шт.*
10	С1242-304-0302'1''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
11	У6116-0605-0106'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
12	У6114-0502-0103(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.'шт.*
13	С1244-301-0603'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
14	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
15	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'1''Установка воздухоотводчиков'шт.*
16	С1245-405-1501'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN25'шт.*
17	У6116-0701-0105'1''Установка кранов воздушных'шт.*
18	У6114-0102-0503(РС150583РС150581)(РМ187490)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
19	У6114-0102-0402(РС151620РС151619)(РМ187490)'10''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм.'м*
20	С1214-210-0601'10.0,144.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм(страховочный тросс)'т*
21	У6121-0401-0105(РМ296026)'(2.0,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	У6116-0501-0205'1''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 80 мм'шт.*
23	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и силовое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023-ЭС

Сметная стоимость	**472,381**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	257,476	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**472381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123140*
		машины и механизмы	тенге			18435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
	Раздел 1.	**Силовое оборудование**				**146190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34890*
		машины и механизмы	тенге			700
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15,740**	**15740**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12,317	12317
		в том числе оплата труда рабочих			5,997	5997
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4999	4,927	12317

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	16	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0216	257	6
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014688	12,159	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014688*	*3,539*	*52*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014688	7,790	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014688*	*2,478*	*36*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3,120	3120
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604,794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	494,386	494
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
2	**247-201-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**26,310**	**26310**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**8,195**	**90145**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5,312	58432
		в том числе оплата труда рабочих			2,586	28446
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.66	5,011	58428
3.2		машины и механизмы			36	396
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4664	16	7
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5158	257	390
3.3		материалы, изделия и конструкции			2,847	31317
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.011	1,123,774	12362
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000539	1,510,113	814
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.154	594	91
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.066	939	62
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.011	401	4
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.011	1,416	16
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1,446	15906
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.066	246	16
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.77	1,215	936
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.22	1,438	316
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000396	902,233	357
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.132	3,436	454
4	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,334**	**2334**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**700**	**700**
6	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**617**	**1234**
7	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,180**	**2180**
		Электроустановочные изделия и материалы				
8	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**1**	**935**	**935**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			919	919
		в том числе оплата труда рабочих			447	447
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	4,594	919
8.2		машины и механизмы			1	1
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	23	0
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000972	7,790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000972*	*2,478*	*0*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	21	0
8.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
8.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	594	12
8.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	2,740	3
9	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1.02**	**1,229**	**1254**
10	**247-216-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 10 мм2**	**шт.**	**6**	**893**	**5358**
	Раздел 2.	**Кабельная продукция**				**326191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88250*
		машины и механизмы	тенге			17735
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
11	**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**	**30**	**952**	**28560**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			539	16170
		в том числе оплата труда рабочих			263	7890
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	5,089	16183
11.2		машины и механизмы			346	10380
		в том числе оплата труда машинистов			91	2730
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.954	8,284	7903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.954*	*2,074*	*1979*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.954	26	25
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12402	12,159	1508

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12402*	*3,539*	*439*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12402	7,790	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12402*	*2,478*	*307*
11.3		материалы, изделия и конструкции			67	2010
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.012	705	8
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00024	3,382,323	812
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00288	2,313	7
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00015	7,763,690	1165
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.002496	501	1
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.018	1,293	23
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00123	1,438	2
12	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.015**	**609,368**	**9141**
13	**243-107-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.015**	**874,444**	**13117**
14	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**20**	**1,026**	**20520**
15	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**30**	**1,291**	**38730**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,269	38070
		в том числе оплата труда рабочих			618	18540
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.289	4,594	38080
15.2		машины и механизмы			5	150
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.72252	23	17
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000972	12,159	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*3,539*	*3*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000648	7,790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2,478*	*2*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.36728	21	29
15.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1.0368	84	87
15.3		материалы, изделия и конструкции			17	510
15.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	29.1	12	349
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.12222	1,136	139
16	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**30.3**	**224**	**6787**
17	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**1**	**2,955**	**2955**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2,882	2882
		в том числе оплата труда рабочих			1,403	1403
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6508	4,428	2882
17.2		машины и механизмы			22	22

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.05292	16	1
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00108	12,159	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*3,539*	*4*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	7,790	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2,478*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
17.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	1,320	40
17.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0031	3,436	11
18	**247-102-2340** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный типа DOWNLIGHT DN027B G3 LED20/NW 19W D200, круглый D225мм, встраиваемый, IP40, мощность 19Вт, 2000лм. 4000К**	**шт.**	**1**	**8,223**	**8223**
		Заземление				
19	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**50**	**1,480**	**74000**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			731	36550
		в том числе оплата труда рабочих			356	17800
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	4,927	36558
19.2		машины и механизмы			55	2750
		в том числе оплата труда машинистов			14	700
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6589	257	426
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1166	12,159	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1166*	*3,539*	*413*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1166	7,790	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1166*	*2,478*	*289*
19.3		материалы, изделия и конструкции			694	34700
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.85	1,293	2392
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.45	1,215	547
19.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.065	488,407	31746
20	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм**	**шт.**	**4.6666667**	**7,086**	**33068**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3,656	17061
		в том числе оплата труда рабочих			1,780	8307
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4626667	4,927	17061
20.2		машины и механизмы			365	1703
		в том числе оплата труда машинистов			90	420
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2564533	257	323
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0692533	12,159	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0692533*	*3,539*	*245*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0692533	7,790	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0692533*	*2,478*	*172*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3,065	14303
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.9333333	1,293	1207

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.364	1,215	442
20.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0378	334,742	12653
21	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1,325**	**13250**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			836	8360
		в том числе оплата труда рабочих			407	4070
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.696	4,927	8356
21.2		машины и механизмы			49	490
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35616	257	92
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	12,159	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02014*	*3,539*	*71*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	7,790	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02014*	*2,478*	*50*
21.3		материалы, изделия и конструкции			440	4400
21.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.15	300	45
21.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0004	354,405	142
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.055	1,215	67
21.3.4	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	0.0081	488,407	3956
21.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	902,233	180
22	**6124-0203-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**70**	**1,112**	**77840**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			888	62160
		в том числе оплата труда рабочих			432	30240
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.614	4,927	62149
22.2		машины и механизмы			32	2240
		в том числе оплата труда машинистов			7	490
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.49312	257	641
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08162	12,159	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08162*	*3,539*	*289*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08162	7,790	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08162*	*2,478*	*202*
22.3		материалы, изделия и конструкции			192	13440
22.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.05	300	315
22.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.028	354,405	9923
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.63	1,215	765
22.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0028	387,658	1085
22.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0014	902,233	1263

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0731	488,407	35,702.55
2	247-201-0129	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 У2 IP54	шт.	1	26,310	26,310
3	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	20	1,026	20,520
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1,446	17,352
5	243-107-1902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0.015	874,444	13,116.66
6	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0378	334,742	12,653.25
7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.011	1,123,774	12,361.51
8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0284	354,405	10,065.1
9	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.015	609,368	9,140.52
10	247-102-2340	Светильник светодиодный типа DOWNLIGHT DN027B G3 LED20/NW 19W D200, круглый D225мм, встраиваемый, IP40, мощность 19Вт, 2000лм, 4000К	шт.	1	8,223	8,223
11	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	30.3	224	6,787.2
12	247-216-0404	Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 10 мм2	шт.	6	893	5,358
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.8013333	1,293	3,622.12
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.269	1,215	2,756.84
15	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,334	2,334

1	2	3	4	5	6	7
16	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,180	2,180
17	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.001996	902,233	1,800.86
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000939	1,510,113	1,418
19	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	1.02	1,229	1,253.58
20	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	617	1,234
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00015	7,763,690	1,164.55
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0028	387,658	1,085.44
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00024	3,382,323	811.76
24	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	700	700
25	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	494,386	494.39
26	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1351	3,436	464.2
27	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.2	300	360
28	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	29.1	12	349.2
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.22123	1,438	318.13
30	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	290.58
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.12222	1,136	138.84
32	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.2154	594	127.95
33	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604,794	120.96
34	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96.1
35	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.066	939	61.97
36	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0171	2,740	46.85
37	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	1,320	40.39
38	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.066	246	16.24
39	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.011	1,416	15.58
40	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.012	705	8.46

1	2	3	4	5	6	7
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00288	2,313	6.66
42	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.011	401	4.41
43	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.002496	501	1.25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**200,913**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**200,913.1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80330'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-2'Насосная станция 1-го подъема'РП'2'2-2-1'Электроосвещение и силовое оборудование'70-2023-ЭС''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Силовое оборудование*
4	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
5	С1247-201-0129'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 У2 IP54'шт.*
6	У6124-0302-0301'5+6''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
7	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	П2 Электроустановочные изделия и материалы*
12	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
13	С1247-212-0205'1.1,02''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
14	С1247-216-0404'60:10''Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 10 мм2'шт.*
15	Р Кабельная продукция*
16	У6124-0201-0801'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	С1243-107-0502'15.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
18	С1243-107-1902'15.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
19	С1247-202-0701'20''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
20	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'30''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
21	С1241-207-0103'30.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
22	У6119-0401-0105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159)'1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
23	С1247-102-2340'1''Светильник светодиодный типа DOWNLIGHT DN027B G3 LED20/NW 19W D200, круглый D225мм, встраиваемый, IP40, мощность 19Вт, 2000лм, 4000К'шт.*
24	П2 Заземление*
25	У6124-0203-0202'50''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
26	У6124-0203-0104'14:3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм'шт.*
27	У6124-0203-0304'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
28	У6124-0203-0306'70''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
29	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023-АС

Сметная стоимость		**15597,513**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	15558,996	тыс.тнг.
	оборудование	38,517	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		7857,210	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,775	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**15597513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7589352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3771108*
		машины и механизмы	тенге			1205003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6692029
		перевозки	тенге			72618
		оборудование	тенге			38517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,775		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**888228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*249366*
		машины и механизмы	тенге			297511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69506*
		перевозки	тенге			72618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**370.5**	**353**	**130786**
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7.482618	17,502	130961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.482618*	*3,539*	*26481*
2	**6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.***	**м^3**	**25.935**	**15,954**	**413767**
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99.491847	4,159	413787
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**370.5**	**89**	**32974**
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	2.20077	14,988	32985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.20077*	*3,539*	*7789*
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**296.4**	**62**	**18377**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.2164256	14,988	18232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2164256*	*3,539*	*4305*
5	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**296.4**	**27**	**8003**
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5377882	14,988	8060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5377882*	*3,539*	*1903*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**296.4**	**578**	**171319**
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.56024	3,017	104268
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8.40294	7,893	66324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.40294*	*2,478*	*20822*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33.61176	18	605
7	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**74.1**	**545**	**40384**
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.3768316	16,984	40368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3768316*	*3,539*	*8412*
8	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1,296.75**	**56**	**72618**
	Раздел 2.	**Железобетонный монолитные конструкций**				**14650017**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			7051260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3510750*
		машины и механизмы	тенге			906733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6692029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,614		
		Фундамент ленточная Фл-1				
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4**	**49,208**	**196832**
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.832	3,487	20336
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.7776	13,091	10180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7776*	*2,478*	*1927*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.0736	26	54
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005616	7,790	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005616*	*2,478*	*14*
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.008	33	0
9.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.08	39,023	159214
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7,007	7007
10	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство бетон В20,W6,F100**	**$м^3$**	**15.5**	**72,294**	**1120557**
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60.264	4,411	265825
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.585708	52	186
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.56165	13,091	59717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.56165*	*2,478*	*11304*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.717424	257	5324
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.045198	11,127	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045198*	*2,478*	*112*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.20925	12,159	2544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20925*	*3,539*	*741*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.313038	7,790	2439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.313038*	*2,478*	*776*
10.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0217	115,555	2508
10.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.07285	115,555	8418
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003875	64,460	250
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.043865	33	1
10.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20.15	2,284	46023
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6.076	3,059	18586
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.6965	2,146	10079
10.3.8	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15.7325	43,663	686928
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.015	826	1664
10.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.3671	7,007	9579

1	2	3	4	5	6	7
11	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1.2646**	**339,177**	**428923**
12	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.025**	**387,658**	**9691**
13	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**28**	**4,672**	**130816**
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.412	4,901	31425
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.58968	1,114	657
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06048	7,790	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06048*	*2,478*	*150*
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67.2	1,351	90787
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00448	210,395	943
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00672	973,152	6540
		Пол монолитная				
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.5**	**49,208**	**73812**
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.187	3,487	7626
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2916	13,091	3817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2916*	*2,478*	*723*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7776	26	20
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002106	7,790	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002106*	*2,478*	*5*
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003	33	0
14.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.53	39,023	59705
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.375	7,007	2628
15	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской ,бетон В20 F200,W8**	**$м^3$**	**4**	**58,635**	**234540**
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.7328	4,166	32215
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.462672	52	24
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.125792	13,091	14738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.125792*	*2,478*	*2790*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.18576	257	48
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.011664	11,127	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011664*	*2,478*	*29*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.042336	12,159	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042336*	*3,539*	*150*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.063504	7,790	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063504*	*2,478*	*157*
15.3.1	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	$м^3$	0.0016	115,555	185
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	64,460	26
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0292	33	1

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2,284	457
15.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.144	5,539	798
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.408	2,146	876
15.3.7	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	4.06	45,106	183130
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	826	66
15.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.12	7,007	841
16	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0.2812**	**338,778**	**95264**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0094**	**387,658**	**3644**
18	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**32**	**2,302**	**73664**
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.8464	3,588	42505
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.422656	5,681	2401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.422656*	*2,074*	*877*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.018496	26	78
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.12	33	37
18.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.6528	43,939	28683
19	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**32**	**506**	**16192**
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2944	3,588	1056
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.139776	5,681	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139776*	*2,074*	*290*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.544192	26	40
19.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.3264	43,939	14342
		Колонна монолитная Км-1(4шт)				
20	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**28.8**	**4,686**	**134957**
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.29696	4,411	58653
20.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3.8631168	13,186	50939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8631168*	*2,478*	*9573*
20.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0062208	253	2
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3452544	21	7
20.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7.2	1,126	8107
20.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00288	326,596	941
20.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.52704	11,094	5847
20.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0.1152	90,382	10412
21	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0.4456**	**33,418**	**14891**
21.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.8899678	4,494	8494

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.3509742	13,186	4628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3509742*	*2,478*	*870*
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0490873	34	2
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0129937	12,159	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0129937*	*3,539*	*46*
21.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0129937	9,046	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0129937*	*2,478*	*32*
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.432232	515	223
21.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	79.3168	16	1269
22	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.3264**	**339,177**	**110707**
23	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.1192**	**387,658**	**46209**
24	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**3.2**	**16,852**	**53926**
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.39424	4,576	24684
24.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1.3101696	38	50
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.3053312	52	68
24.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.1157632	13,186	27898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1157632*	*2,478*	*5243*
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1136	33	4
24.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0064	190,753	1221
25	**212-101-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**$м^3$**	**3.2**	**45,106**	**144339**
26	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**28.8**	**2,103**	**60566**
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.95008	4,249	25282
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.674944	13,186	35272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.674944*	*2,478*	*6629*
26.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0870912	34	3
		Стена монолитная Ст-1,Ст-1.1,Ст-2(2шт),Ст-3,Ст-4,Ст-5				
27	**6103-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скользящей опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м**	**28**	**164,208**	**4597824**
27.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	625.968	4,739	2966462
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	25.704	14,370	369366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.704*	*3,539*	*90966*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6048	7,790	4711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6048*	*2,478*	*1499*
27.3.1	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.952	117,814	112159
27.3.2	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.364	114,350	41623

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	980	1,126	1103480
28	**6103-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование стены и перегородки железобетонной в скользящей опалубке**	**т**	**3.0106**	**127,849**	**384902**
28.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84.2125032	4,249	357819
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.9754344	13,091	12769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9754344*	*2,478*	*2417*
28.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2926303	14,370	4205
28.3		материалы, изделия и конструкции			2,264	6816
30	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2.3034**	**339,177**	**781260**
31	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0234**	**387,658**	**9071**
32	**6103-0301-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование стены и перегородки железобетонной в скользящей опалубке, толщина до 160 мм**	**$м^2$**	**28.1**	**14,292**	**401605**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9,044	254136
		в том числе оплата труда рабочих			4,502	126506
32.2		машины и механизмы			3,087	86745
		в том числе оплата труда машинистов			591	16607
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.307932	52	172
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.37308	13,091	83430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.37308*	*2,478*	*15792*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2,161	60724
32.3.3	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0562	114,350	6426
32.3.4	261-107-0888	Стержни домкратные	т	0.0281	281,479	7910
32.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.81	2,284	6418
33	**212-101-2114** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**$м^3$**	**28.1**	**45,106**	**1267479**
34	**6103-0301-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж скользящей опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м**	**28**	**88,250**	**2471000**
		из них:				
		в том числе оплата труда рабочих			42,521	1190588
34.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	532.224	4,494	2391815
34.2		машины и механизмы			2,828	79184
		в том числе оплата труда машинистов			535	14980
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.048	13,091	79174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.048*	*2,478*	*14987*
35	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**64.4**	**4,672**	**300877**
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.7476	4,901	72278
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.356264	1,114	1511

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.139104	7,790	1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139104*	*2,478*	*345*
35.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.015456	973,152	15041
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4,125	132000
		в том числе оплата труда рабочих			2,053	65696
36.2		машины и механизмы			257	8224
		в том числе оплата труда машинистов			48	1536
36.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.62208	13,186	8203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.62208*	*2,478*	*1542*
36.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.095552	17	19
36.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	9.92	1,126	11170
36.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4.0544	4,198	17020
36.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0.224	45,210	10127
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9216	826	761
36.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.1056	1,086	115
37	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0.2861**	**116,271**	**33265**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			100,950	28882
		в том числе оплата труда рабочих			50,257	14379
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9327752	4,166	28882
37.2		машины и механизмы			3,285	940
		в том числе оплата труда машинистов			616	176
37.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0710672	13,186	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0710672*	*2,478*	*176*
37.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0834268	34	3
37.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0000429	114,228	5
38	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.276**	**339,177**	**93613**
39	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0101**	**387,658**	**3915**
40	**6103-0501-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**5.2**	**17,236**	**89627**
40.1		затраты на труд рабочих			8,651	44985
		в том числе оплата труда рабочих			4,307	22396
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.19876	4,411	44987
40.2		машины и механизмы			8,394	43649
		в том числе оплата труда машинистов			2,163	11248
40.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	4.5399744	9,592	43547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5399744*	*2,478*	*11250*
40.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.93752	52	101

1	2	3	4	5	6	7
41	**212-101-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**м^3**	**5.2**	**45,106**	**234551**
42.1		затраты на труд рабочих			2,278	72896
		в том числе оплата труда рабочих			1,134	36288
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5216	4,411	72877
		в том числе оплата труда машинистов			92	2944
42.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.181952	13,186	15585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.181952*	*2,478*	*2929*
		Лестница монолитная Лм-1,Лм-2				
		в том числе оплата труда рабочих			2,728	8948
		в том числе оплата труда машинистов			11	36
43.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0141696	13,186	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141696*	*2,478*	*35*
43.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.53136	17	9
43.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0015744	114,350	180
43.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.020992	5,146	108
43.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0.16072	11,094	1783
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05904	826	49
44	**6103-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0.1369**	**60,818**	**8326**
44.1		затраты на труд рабочих			48,007	6572
		в том числе оплата труда рабочих			23,900	3272
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5775808	4,166	6572
44.2		машины и механизмы			4,699	643
		в том числе оплата труда машинистов			883	121
44.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0487912	13,186	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0487912*	*2,478*	*121*
44.3		материалы, изделия и конструкции			8,112	1111
		из них:				
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.3287	4,576	24384
46.2		машины и механизмы			34,639	34639
46.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2.6973	38	103
46.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.456028	52	128
46.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.609496	13,186	34409
47	**212-101-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**м^3**	**1**	**45,106**	**45106**
48.1		затраты на труд рабочих			9,968	32695
		в том числе оплата труда рабочих			4,962	16275
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.54892	4,331	32694
48.2		машины и механизмы			336	1102

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0836006	13,186	1102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0836006*	*2,478*	*207*
		Приямок Пр-1				
		в том числе оплата труда рабочих			12,783	5113
		в том числе оплата труда машинистов			7,689	3076
49.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0.6048	4,059	2455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0.24192*	*1,416*	*856*
49.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1197072	52	6
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044064	7,790	343
49.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.00636	25,635	163
49.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0276	115,555	3189
49.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000084	1,022,349	86
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02224	33	1
49.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.056	2,284	128
49.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.36	3,059	1101
49.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2,146	232
49.3.8	212-101-0714	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0.406	44,756	18171
50	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0.02288**	**338,778**	**7751**
51	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1.8**	**4,672**	**8410**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1,122	2020
		в том числе оплата труда рабочих			559	1006
51.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4122	4,901	2020
51.2		машины и механизмы			40	72
		в том числе оплата труда машинистов			5	9
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.037908	1,114	42
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003888	7,790	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003888*	*2,478*	*10*
51.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.000432	973,152	420
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			264,278	12627
		в том числе оплата труда рабочих			131,559	6286
52.2		машины и механизмы			48,360	2311
		в том числе оплата труда машинистов			11,638	556
52.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0051602	424	2
52.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1656437	12,374	2050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1656437*	*2,962*	*491*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061923*	*3,539*	*22*
52.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0753395	96	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			4,868	233

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0008935	10,602	9
52.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000096	1,100,829	11
52.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000492	115,856	6
52.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000021	1,510,113	32
52.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.057336	309	18
52.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0172008	130	2
52.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000148	760,526	11
52.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000287	1,054,789	30
52.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0014334	2,146	3
52.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000927	602,161	56
52.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0004778	826	0
52.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000048	1,352,536	6
53	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.01682**	**436,089**	**7335**
54	**214-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0.03096**	**493,489**	**15278**
55	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**2.58**	**2,079**	**5364**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1,483	3826
		в том числе оплата труда рабочих			738	1904
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.883392	4,331	3826
55.2		машины и механизмы			393	1014
		в том числе оплата труда машинистов			100	258
55.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0044582	424	2
55.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0245203	37	1
55.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0671522	16	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009195*	*4,230*	*4*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058514*	*3,539*	*21*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0089165	7,790	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089165*	*2,478*	*22*
55.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0468115	96	4
55.3		материалы, изделия и конструкции			203	524
55.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004128	10,602	4
55.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002838	1,100,829	312
55.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000335	115,856	4
55.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000568	1,510,113	86
55.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03612	309	11

1	2	3	4	5	6	7
55.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.010836	130	1
55.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000121	760,526	9
55.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000023	1,054,789	2
55.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.001032	2,146	2
55.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000766	602,161	46
55.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000039	1,352,536	5
56	**214-204-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**2.58**	**2,957**	**7629**
57	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство накрывающие**	**$м^2$ покрытия**	**10.5**	**7,592**	**79716**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4,332	45486
		в том числе оплата труда рабочих			2,177	22859
57.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.0229	4,127	45492
57.2		машины и механизмы			34	358
		в том числе оплата труда машинистов			7	74
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.02268	13,091	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02268*	*2,478*	*56*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007938	7,790	62
57.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.42	484	203
59	**1112-0101-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м примыканий**	**28**	**2,238**	**62664**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1,971	55188
		в том числе оплата труда рабочих			990	27720
59.2		машины и механизмы			24	672
		в том числе оплата труда машинистов			5	140
59.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.90512	34	65
59.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.63296	23	38
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.033264	12,159	404
59.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.4536	92	42
59.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.28	1,267	355
59.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.91392	1,398	1278
59.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.2772	1,086	301
59.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.96	2,466	4833
60	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.03528**	**488,407**	**17231**
61	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1.4**	**1,590**	**2226**
62	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2.40874**	**250**	**602**
		из них:				
		в том числе оплата труда рабочих			86	207

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0739483	5,600	414
62.2		машины и механизмы			4	10
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002505	36	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002505	11,127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002505*	*2,478*	*1*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002505	7,790	2
62.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000361	380,806	14
63	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2.40874**	**389**	**937**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			200	482
		в том числе оплата труда рабочих			100	241
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1067072	4,533	484
63.2		машины и механизмы			7	17
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000501	36	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000501	11,127	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000501*	*2,478*	*1*
63.3		материалы, изделия и конструкции			182	438
	Раздел 3.	**Кран балка**				**59268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10992*
		машины и механизмы	тенге			759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
64	**1303-0110-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**20,751**	**20751**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			19,992	19992
		в том числе оплата труда рабочих			10,992	10992
64.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.3	3,772	19992
64.2		машины и механизмы			759	759
		в том числе оплата труда машинистов			223	223
64.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,667	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,539*	*131*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	7,790	289

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

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	41.56	45,106	1,874,605.36
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	4.1704	339,177	1,414,503.76
3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	997.25776	1,126	1,122,912.24
4	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15.7325	43,663	686,928.15
5	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	1.12478	338,778	381,050.72
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	226.08	1,351	305,434.08
7	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5.61	39,023	218,919.03
8	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.952	117,814	112,158.93
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.1905332	387,658	73,861.72
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23.2527612	2,284	53,109.31
11	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.4202	114,350	48,049.87
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.9792	43,939	43,025.07
13	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.05985	547,750	32,782.84
14	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2.55336	11,094	28,326.98
15	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.01967	1,154,557	22,710.14
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.022608	973,152	22,001.02
17	214-204-0106	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	10.5	2,075	21,787.5

1	2	3	4	5	6	7
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.8621	7,007	20,054.73
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6.436	3,059	19,687.72
20	212-101-0714	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0.406	44,756	18,170.94
21	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.68076	25,635	17,451.28
22	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	0.03528	488,407	17,231
23	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4.0544	4,198	17,020.37
24	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0.03096	493,489	15,278.42
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.2149654	2,146	11,191.32
26	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0.1152	90,382	10,412.01
27	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0.224	45,210	10,127.04
28	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	$м^3$	0.07445	115,555	8,603.07
29	261-107-0888	Стержни домкратные	т	0.0281	281,479	7,909.56
30	214-204-0210	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2.58	2,957	7,629.06
31	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0.01682	436,089	7,335.02
32	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12.0424	566	6,816
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.96	2,466	4,833.36
34	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0276	115,555	3,189.32
35	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.015072	210,395	3,171.07
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.2457178	826	2,680.96
37	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	$м^3$	0.0217	115,555	2,507.54
38	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.01277	190,753	2,435.92
39	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1,590	2,226
40	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.91392	1,398	1,277.66
41	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	79.3168	16	1,269.07
42	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	69.4083	16	1,110.53
43	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2.148832	515	1,106.65

1	2	3	4	5	6	7
44	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.009184	115,856	1,064.02
45	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00288	326,596	940.6
46	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.26	705	888.3
47	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.144	5,539	797.62
48	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	41.4845	16	663.75
49	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0.592	1,085	642.32
50	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0.065803	8,507	559.79
51	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.2624	1,620	425.09
52	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.3828	1,086	415.72
53	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0004336	902,233	391.18
54	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.28	1,267	354.76
55	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	0.0002934	1,100,829	322.94
56	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004275	64,460	275.57
57	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.42	484	203.28
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002437	760,526	185.36
59	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0015744	114,350	180.03
60	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.0293824	5,146	151.2
61	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000778	1,510,113	117.46
62	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001693	602,161	101.96
63	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0008	115,856	92.68
64	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000084	1,022,349	85.88
65	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000674	705,879	47.6
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.340061	33	44.22
67	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000031	1,054,789	32.69

1	2	3	4	5	6	7
68	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.093456	309	28.88
69	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	0.0013063	10,602	13.85
70	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000361	380,806	13.76
71	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000087	1,352,536	11.7
72	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	$м^3$	0.0000828	115,856	9.59
73	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0000429	114,228	4.9
74	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0280368	130	3.64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6,691,963**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-301-0203 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м	шт.	1	38,517	38,517
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38,517**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6,730,479.65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80340'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-3'Насосная станция 2-го подъема'РП'2'2-3-1'Архитектурно-строительные решение'70-2023-АС''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0101-0111'370,5=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0203-0208(П-6101031)'Ф1.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	У6101-0104-0105'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0106-0105'370,5.0,8=Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0111'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
9	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0101-0205'74,1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	С3412-101-0210'74,1.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	Р Железобетонный монолитные конструкций*
13	П2 Фундамент ленточная Фл-1*
14	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'4,0''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	У6103-0101-0209(РМ100533РС279444)(РМ295570)'15,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство бетон В20,W6,F100'м^3*
16	С1214-210-0502'(34+53,4+143,2+224,6+809,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
17	С1214-210-0101'25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6111-0401-0107'28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
19	П2 Пол монолитная*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'1,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	У6103-0101-0211(РМ100533РС279455)(РМ295570)'4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской ,бетон В20 F200,W8'м^3*
22	С1214-210-0501'281,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
23	С1214-210-0101'9,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	У6109-0201-0101'32''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'32''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
26	П2 Колонна монолитная Км-1(4шт)*
27	Н43=4*
28	У6103-0201-0103'7,2''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
29	У6103-0201-0108(РМ295571)'(38,4+43,2+29,8).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
30	С1214-210-0502'(38,4+43,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
31	С1214-210-0101'29,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6103-0201-0114(РМ295474)'0,8''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
33	С1212-101-2114'0,8''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
34	У6103-0201-0117'7,2''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
35	Н43=1*
36	П2 Стена монолитная Ст-1,Ст-1.1,Ст-2(2шт),Ст-3,Ст-4,Ст-5*
37	У6103-0301-0401'28''Монтаж скользящей опалубки стены и перегородки железобетонной'м*
38	У6103-0301-0402(РМ295570)'(148,1+148,1+126,4.2+86,2+27+21,6+235,6+265,2+176,7+198,9+66,3.2+206,1.2+232.2+105,7+127,8+47+56,8+35,5+45,4+6+6+4,5.2+1,4+1,0).0,001''Армирование стены и перегородки железобетонной в скользящей опалубке'т*
39	С1214-210-0501'(148,1+148,1+126,4.2+86,2+27+21,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
40	С1214-210-0502'(235,6+265,2+176,7+198,9+66,3.2+206,1.2+232.2+105,7+127,8+47+56,8+35,5+45,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
41	С1214-210-0101'(6+6+4,5.2+1,4+1,0).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	У6103-0301-0403(РМ295474)'6,1+5,6+5,2.2+3,5+1,4+1,1''Бетонирование стены и перегородки железобетонной в скользящей опалубке, толщина до 160 мм'м^2*
43	С1212-101-2114'6,1+5,6+5,2.2+3,5+1,4+1,1''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
44	У6103-0301-0407'28''Демонтаж скользящей опалубки стены и перегородки железобетонной'м*
45	У6111-0401-0107'64,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
46	П2 Плиты перекрытия монолитная Пп1*
47	У6103-0501-0101'32''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
48	У6103-0501-0109(РМ295570)'(276+10,1).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
49	С1214-210-0502'(276).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
50	С1214-210-0101'(10,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6103-0501-0114(РМ295474)'5,2''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м^3*
52	С1212-101-2114'5,2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
53	У6103-0501-0124'32''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
54	П2 Лестница монолитная Лм-1,Лм-2*
55	У6103-0601-0101'3,28''Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных'м^2*
56	У6103-0601-0102(РМ295583)'(19,2+67,95+12+37,75).0,001''Армирование ступеней железобетонных'т*
57	С1214-210-0501'(19,2+67,95+12+37,75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
58	У6103-0601-0103(РМ295474)'0,6+0,4''Бетонирование железобетонных ступеней'м^3*
59	С1212-101-2114'0,6+0,4''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
60	У6103-0601-0203'3,28''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
61	П2 Приямок Пр-1*
62	У6103-0701-0601(РМ100581РС279255)(РМ295570)'0,4''Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм'м^3*
63	С1214-210-0501'(17,64+5,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
64	У6111-0401-0107'1,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
65	П2 Крыльцо,парапеты*
66	У6106-0302-0301(РМ295605)'(7,4+9,42+30,96).0,001=Ф30''Монтаж крыльцо'т*
67	С1214-205-0102'(7,4+9,42).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
68	С1214-205-0101'30,96.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
69	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'2,58''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
70	С1214-204-0210'2,58''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
71	Е11-120101-1001'10,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство накрывающие'м^2 покрытия*
72	С1214-204-0106'10,5''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
73	Е11-120101-0410(РС295696)'28''Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м примыканий*
74	С1214-208-0102'35,28.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
75	С1217-101-0401'70.0,02''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
76	У6111-0501-0205'(Ф30+35,28.0,001).29=Ф40''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
77	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф40''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
78	Р Кран балка*
79	Ц13-030110-0101'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	516-301-0203'1''Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м'шт.*
82	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023-ТХ

Сметная стоимость	**13115,314**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	703,473	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,142	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**13115314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			673679
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*328026*
		машины и механизмы	тенге			120314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1739333
		оборудование	тенге			10581988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
	Раздел 1.	**Водопровод противопожарный и хоз.-питьевой**				**12870276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			603226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293722*
		машины и механизмы	тенге			119156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1731236
		оборудование	тенге			10416658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74,600**	**149200**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67,469	134938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32,851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.8512	4,845	134939
1.2		машины и механизмы			1,045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10712	12,159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10712*	*3,539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.064272	7,790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064272*	*2,478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6,086	12172
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.028	39,112	1095
1.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00254	408,199	1037
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00078	272,284	212
1.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2,437	4874
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,340	4680
1.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.14	1,958	274
2	**511-703-5238** *СпрСЦ 11.2023*	**Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 3603/1/SK-FFS-EB Q 36 $м^3$/ч. H 48 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**6,007,168**	**6007168**
3	**511-703-2515** *СпрСЦ 11.2023*	**Установка с тремя вертикальными насосами с мокрым ротором (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии MVIS, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 MVIS 407/SKw-EB Q 10 $м^3$/ч. H 50 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**4,409,490**	**4409490**
4	**6116-0401-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков мембранных, вместимость 1 $м^3$**	**шт.**	**1**	**99,489**	**99489**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			53,142	53142
		в том числе оплата труда рабочих			25,876	25876
4.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.7832	4,510	53142
4.2		машины и механизмы			3,056	3056
		в том числе оплата труда машинистов			857	857
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	0.05356	13,091	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05356*	*2,478*	*133*
4.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.42848	105	45
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.032136	12,159	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032136*	*3,539*	*114*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.246376	7,790	1919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.246376*	*2,478*	*611*
4.3		материалы, изделия и конструкции			141	141
4.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	684	27
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.26	33	42
4.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	684	55
4.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	261-302-0222	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 1 $м^3$	шт.	1	43,150	43150
5	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**6**	**12,650**	**75900**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10,442	62652
		в том числе оплата труда рабочих			5,084	30504
5.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.1544	4,763	62654
5.2		машины и механизмы			421	2526
		в том числе оплата труда машинистов			134	804
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.324	7,790	2524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.324*	*2,478*	*803*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1,787	10722
5.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.48	1,958	940
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.009	1,086,502	9779
6	**242-101-2505** *СпрСЦ 11.2023*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100**	**шт.**	**6**	**191,969**	**1151814**
7	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4,899**	**58788**
8	**6116-0501-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**35,671**	**142684**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8,927	35708
		в том числе оплата труда рабочих			4,347	17388
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.37	4,845	35708
8.2		машины и механизмы			388	1552
		в том числе оплата труда машинистов			76	304
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1381152	257	550
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0471328	12,159	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0471328*	*3,539*	*167*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0557024	7,790	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0557024*	*2,478*	*138*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5,357	21428
8.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.003	408,199	1225
8.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00108	272,284	294
8.3.3	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,899	19596
8.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.008	38,821	311
8.3.5	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20,999	83996
9	**6116-0605-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**46,269**	**46269**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8,459	8459
		в том числе оплата труда рабочих			4,119	4119
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7461	4,845	8460

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1,102	1102
		в том числе оплата труда машинистов			244	244
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1558248	257	297
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0353496	12,159	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0353496*	*3,539*	*125*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048204	7,790	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048204*	*2,478*	*119*
9.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
9.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	272,284	76
9.3.2	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	36,632	36632
10	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5,337**	**16011**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4,286	12858
		в том числе оплата труда рабочих			2,087	6261
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8512	4,510	12859
10.2		машины и механизмы			84	252
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	7,790	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2,478*	*80*
10.3		материалы, изделия и конструкции			967	2901
10.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.15	1,958	294
10.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	1,086,502	2608
11	**242-101-0601** ***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 50**	**шт.**	**3**	**27,902**	**83706**
12	**6116-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**19,758**	**59274**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5,397	16191
		в том числе оплата труда рабочих			2,628	7884
12.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.342	4,845	16192
12.2		машины и механизмы			153	459
		в том числе оплата труда машинистов			22	66
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.931944	257	240
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0096408	12,159	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096408*	*3,539*	*34*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0128544	7,790	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0128544*	*2,478*	*32*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2,964	8892
12.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00225	408,199	918
12.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00027	272,284	74
12.3.3	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2,612	7836
12.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.006	10,452	63

1	2	3	4	5	6	7
12.3.5	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	3	11,244	33732
13	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**8,944**	**26832**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7,152	21456
		в том числе оплата труда рабочих			3,483	10449
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.5864	4,678	21455
13.2		машины и механизмы			256	768
		в том числе оплата труда машинистов			52	156
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.092	257	281
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	7,790	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2,478*	*155*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,536	4608
13.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.42	2,284	959
13.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0033	1,086,502	3585
13.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.006	10,452	63
14	**242-202-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**23,018**	**69054**
15	**6114-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**13,505**	**13505**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9,372	9372
		в том числе оплата труда рабочих			4,563	4563
15.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9344	4,845	9372
15.2		машины и механизмы			207	207
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1768	257	45
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	7,790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2,478*	*52*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3,926	3926
15.3.1	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2,363	2363
15.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.09	2,284	206
15.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00124	1,086,502	1347
15.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.001	10,452	10
16	**245-803-0437** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный сбросной Ду32**	**шт.**	**1**	**6,333**	**6333**
17	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**8,863**	**8863**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7,152	7152
		в том числе оплата труда рабочих			3,483	3483
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	4,678	7152
17.2		машины и механизмы			175	175
		в том числе оплата труда машинистов			26	26

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	257	94
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	7,790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104*	*2,478*	*26*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,536	1536
17.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.14	2,284	320
17.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	1,086,502	1195
17.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.002	10,452	21
18	**242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4,248**	**4248**
19	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**3**	**8,505**	**25515**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3,912	11736
		в том числе оплата труда рабочих			1,905	5715
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.262	5,188	11735
19.2		машины и механизмы			198	594
		в том числе оплата труда машинистов			47	141
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.008424	13,091	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008424*	*2,478*	*21*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00312	12,159	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*3,539*	*11*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04368	7,790	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04368*	*2,478*	*108*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.089504	96	105
19.3		материалы, изделия и конструкции			4,395	13185
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00063	41,999	26
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.015	1,041	16
19.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0183	5,698	104
19.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0201	309	6
19.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	4,330	12990
19.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3297	128	42
20	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**16**	**4,821**	**77136**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2,984	47744
		в том числе оплата труда рабочих			1,453	23248
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.2016	5,188	47738
20.2		машины и механизмы			113	1808
		в том числе оплата труда машинистов			28	448
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.019968	13,091	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019968*	*2,478*	*49*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011648	12,159	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011648*	*3,539*	*41*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.144768	7,790	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.144768*	*2,478*	*359*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.068416	96	295
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,724	27584
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00128	41,999	54
20.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.032	1,041	33
20.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0512	5,698	292
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.056	309	17
20.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16	1,696	27136
20.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.44	128	56
21	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**2**	**3,123**	**6246**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2,984	5968
		в том числе оплата труда рабочих			1,453	2906
21.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1502	5,188	5967
21.2		машины и механизмы			113	226
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002496	13,091	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002496*	*2,478*	*6*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001456	12,159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001456*	*3,539*	*5*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018096	7,790	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018096*	*2,478*	*45*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.383552	96	37
21.3		материалы, изделия и конструкции			26	52
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00016	41,999	7
21.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.004	1,041	4
21.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0064	5,698	36
21.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.007	309	2
21.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0352	128	5
22	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**1**	**343**	**343**
23	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**926**	**926**
24	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0856**	**3,872,456**	**331482**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2,054,326	175850
		в том числе оплата труда рабочих			1,000,315	85627
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.9084896	6,083	175850
24.2		машины и механизмы			1,218,935	104341

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			300,517	25724
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.5153853	12,068	102764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5153853*	*2,962*	*25223*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2024611	7,790	1577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2024611*	*2,478*	*502*
24.3		материалы, изделия и конструкции			599,195	51291
24.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0856	449,705	38495
24.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.704	1,661	12796
	Раздел 2.	**Канализация производственная (напорная)**				**245038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34304*
		машины и механизмы	тенге			1158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8097
		оборудование	тенге			165330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
25	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74,600**	**74600**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			67,469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32,851	32851
25.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.9256	4,845	67470
25.2		машины и механизмы			1,045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.557024	257	143
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05356	12,159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05356*	*3,539*	*190*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.032136	7,790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032136*	*2,478*	*80*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6,086	6086
25.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	39,112	548
25.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00127	408,199	518
25.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	272,284	106
25.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2,437	2437
25.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,340	2340
25.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.07	1,958	137
26	**511-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**165,330**	**165330**
27	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**1**	**5,108**	**5108**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2,984	2984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,453	1453
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5751	5,188	2984
27.2		машины и механизмы			113	113
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001248	13,091	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001248*	*2,478*	*3*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	12,159	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000728*	*3,539*	*3*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009048	7,790	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009048*	*2,478*	*22*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.191776	96	18
27.3		материалы, изделия и конструкции			2,011	2011
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00008	41,999	3
27.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	1,041	2
27.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0032	5,698	18
27.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0035	309	1
27.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1,983	1983
27.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0275	128	4

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-2505	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100	шт.	6	191,969	1,151,814
2	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20,999	83,996
3	242-101-0601	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 50	шт.	3	27,902	83,706
4	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4,899	78,384
5	242-202-0402	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	23,018	69,054
6	261-302-0222	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 1 $м^3$	шт.	1	43,150	43,150
7	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0856	449,705	38,494.75
8	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	36,632	36,632
9	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	3	11,244	33,732
10	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16	1,696	27,136
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01704	1,086,502	18,513.99
12	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	4,330	12,990
13	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.704	1,661	12,796.34
14	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2,612	7,836
15	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	2,437	7,311

1	2	3	4	5	6	7
16	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2,340	7,020
17	245-803-0437 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный сбросной Ду32	шт.	1	6,333	6,333
18	242-303-0201	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	4,248	4,248
19	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00906	408,199	3,698.28
20	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2,363	2,363
21	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1,983	1,983
22	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.84	1,958	1,644.72
23	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.042	39,112	1,642.7
24	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.65	2,284	1,484.6
25	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	926	926
26	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0028	272,284	762.4
27	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0791	5,698	450.71
28	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	1	343	343
29	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.008	38,821	310.57
30	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.015	10,452	156.78
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.8324	128	106.55
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00215	41,999	90.3
33	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.053	1,041	55.17
34	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	684	54.72
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.26	33	41.58
36	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	684	27.36
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0866	309	26.76
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17.04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,739,332**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-5238 *СпрСЦ 11.2023*	Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 3603/1/SK-FFS-EB Q 36 $м^3$/ч, H 48 м вод. ст.	шт.	1	6,007,168	6,007,168
2	511-703-2515 *СпрСЦ 11.2023*	Установка с тремя вертикальными насосами с мокрым ротором (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии MVIS, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 MVIS 407/SKw-EB Q 10 $м^3$/ч, H 50 м вод. ст.	шт.	1	4,409,490	4,409,490
3	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	165,330	165,330
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10,581,988**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12,321,320.33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80350'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-3'Насосная станция 2-го подъема'РП'2'2-3-2'Технологическая часть'70-2023-ТХ''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Водопровод противопожарный и хоз.-питьевой*
4	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
5	511-703-5238'1''Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 3603/1/SK-FFS-EB Q 36 м^3/ч, Н 48 м вод. ст.'шт.*
6	511-703-2515'1''Установка с тремя вертикальными насосами с мокрым ротором (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии MVIS, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 MVIS 407/SKw-EB Q 10 м^3/ч, Н 50 м вод. ст.'шт.*
7	У6116-0401-0109'1''Установка баков мембранных, вместимость 1 м^3'шт.*
8	У6121-0402-0202(РМ296306)'6''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
9	С1242-101-2505'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100'шт.*
10	С1241-116-0310'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
11	У6116-0501-0206'4''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм'шт.*
12	У6116-0605-0107'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
13	У6121-0402-0101(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
14	С1242-101-0601'3''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 50'шт.*
15	У6116-0501-0203'3''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм'шт.*
16	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
17	С1242-202-0402'3''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
18	У6114-0202-0302(РМ296305)'1''Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 40 мм'шт.*
19	С1245-803-0437'1''Клапан предохранительный сбросной Ду32'шт.*
20	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
21	С1242-303-0201'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
22	У6114-0102-0505(РМ187490)'3,0''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
23	У6114-0102-0502(РС150568РС150566)(РМ187490)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
24	У6114-0102-0501(РС150554)(РМ187490)'1+1''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
25	С1241-102-0103'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
26	С1241-102-0117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6121-0401-0105'(2.2,5+2.0,5+4.6,5+3.4+4.9,4+4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
28	Р Канализация производственная (напорная)*
29	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
30	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
31	У6114-0102-0502(РМ187490)'1,0''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
32	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023-ОВ

Сметная стоимость	**804,499**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	271,773	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**804499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133901*
		машины и механизмы	тенге			10029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			524483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Раздел 1.	**Отопление**				**158140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7210*
		машины и механизмы	тенге			675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	**6119-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола,настенного**	**шт.**	**5**	**7,300**	**36500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2,961	14805
		в том числе оплата труда рабочих			1,442	7210
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.005	4,927	14806

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			135	675
		в том числе оплата труда машинистов			43	215
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08639	7,790	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08639*	*2,478*	*214*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4,204	21020
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5	4,204	21020
2	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**5**	**24,328**	**121640**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**646359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126691*
		машины и механизмы	тенге			9354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			381823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
3	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**19,217**	**19217**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12,325	12325
		в том числе оплата труда рабочих			6,002	6002
3.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8938	4,259	12325
3.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.72072	85	61
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	7,790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2,478*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6,746	6746
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00003	1,510,113	45
3.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00005	2,990,160	150
3.3.3	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	6,326	6326
3.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.115	1,958	225
4	**6118-0208-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм**	**шт.**	**1**	**12,665**	**12665**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11,999	11999
		в том числе оплата труда рабочих			5,843	5843
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8174	4,259	11999
4.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.03822	77	3
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002184	7,790	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002184*	*2,478*	*5*
4.3		материалы, изделия и конструкции			646	646

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	1,510,113	272
4.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	986	1
4.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.001	684	1
4.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.19	1,958	372
4.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.000001	426	0
5	**246-308-0203** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-02, диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**116,910**	**116910**
6	**6118-0101-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**$м^2$**	**4.2**	**13,693**	**57511**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6,818	28636
		в том числе оплата труда рабочих			3,320	13944
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.46674	4,428	28635
6.2		машины и механизмы			114	479
		в том числе оплата труда машинистов			34	143
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.017887	77	1
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0742997	257	19
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0197215	12,159	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0197215*	*3,539*	*70*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0284357	7,790	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0284357*	*2,478*	*70*
6.3		материалы, изделия и конструкции			380	1596
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000462	1,510,113	698
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000374	2,990,160	112
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.01722	2,284	39
6.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.336	1,958	658
6.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.21042	448	94
6.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	4.2	6,381	26800
7	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**7.2**	**14,150**	**101880**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5,899	42473
		в том числе оплата труда рабочих			2,873	20686
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.59184	4,428	42473
7.2		машины и механизмы			111	800
		в том числе оплата труда машинистов			33	238
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0306634	77	2
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1273709	257	33
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0322358	12,159	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0322358*	*3,539*	*114*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0479606	7,790	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0479606*	*2,478*	*119*
7.3		материалы, изделия и конструкции			370	2664
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000792	1,510,113	1196

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000605	2,990,160	181
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.02808	2,284	64
7.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.54576	1,958	1069
7.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.36936	448	165
7.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7.2	7,770	55944
8	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**28**	**775**	**21700**
9	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0.8**	**896**	**717**
10	**6118-0204-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм**	**шт.**	**1**	**24,962**	**24962**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4,005	4005
		в том числе оплата труда рабочих			1,950	1950
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8408	4,763	4005
10.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
10.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.20748	85	18
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08736	257	22
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	7,790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2,478*	*27*
10.3		материалы, изделия и конструкции			20,832	20832
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	1,510,113	408
10.3.2	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	20,264	20264
10.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.07	2,284	160
11	**6111-0101-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных**	**$м^3$**	**0.615**	**453,265**	**278758**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			253,244	155745
		в том числе оплата труда рабочих			127,265	78268
11.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.407076	5,122	155745
11.2		машины и механизмы			12,656	7784
		в том числе оплата труда машинистов			1,847	1136
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.441314	43	62
11.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3.261222	1,273	4152
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.458298	7,790	3570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.458298*	*2,478*	*1136*
11.3		материалы, изделия и конструкции			187,365	115229
11.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	44.9196	2,450	110053
11.3.2	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	2.76135	687	1897
11.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.003936	538,333	2119
11.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000492	2,358,157	1160

1	2	3	4	5	6	7
12	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0.6642**	**18,126**	**12039**

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	5	24,328	121,640
2	246-308-0203	Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-02, диаметром 315 мм	шт.	1	116,910	116,910
3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	44.9196	2,450	110,053.02
4	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7.2	7,770	55,944
5	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	4.2	6,381	26,800.2
6	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	28	775	21,700
7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5	4,204	21,020
8	246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	20,264	20,264
9	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	0.6642	18,126	12,039.29
10	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	6,326	6,326
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001734	1,510,113	2,618.54
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.18676	1,958	2,323.68
13	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.003936	538,333	2,118.88
14	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	2.76135	687	1,897.05
15	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000492	2,358,157	1,160.21
16	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0.8	896	716.8
17	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0001479	2,990,160	442.13

1	2	3	4	5	6	7
18	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.1153	2,284	263.35
19	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.57978	448	259.74
20	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	986	0.99
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.001	684	0.68
22	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.000001	426	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**524,499**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**524,498.54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80360'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-3'Насосная станция 2-го подъема'РП'2'2-3-3'Отопление и вентиляция'70-2023-ОВ''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Отопление*
4	У6119-0603-0103(РМ313275)'5''Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола,настенного'шт.*
5	С1245-201-0203'5''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
6	Р Вентиляция*
7	У6118-0208-0101(РМ295603)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
8	У6118-0208-0201(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*
9	С1246-308-0203'1''Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-02, диаметром 315 мм'шт.*
10	У6118-0101-0305(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'4,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'$м^2$*
11	У6118-0101-0310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'7,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
12	С1246-301-0502'28''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
13	С1214-402-0101'0,8''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'$м^2$*
14	У6118-0204-0202(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм'шт.*
15	У6111-0101-1501(РМ295721)'12,3.0,05''Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных'$м^3$*
16	С1234-202-0201'12,3.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
17	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и силовое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: 70-2023-ЭС

Сметная стоимость	**848,849**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	457,246	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**848849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			443955
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216221*
		машины и механизмы	тенге			52182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			352711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
	Раздел 1.	**Силовое оборудование**				**197407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37572*
		машины и механизмы	тенге			706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15,740**	**15740**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12,317	12317
		в том числе оплата труда рабочих			5,997	5997
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4999	4,927	12317

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	16	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0216	257	6
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014688	12,159	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014688*	*3,539*	*52*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014688	7,790	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014688*	*2,478*	*36*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3,120	3120
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1,510,113	604
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604,794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	494,386	494
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	2,740	44
2	**247-201-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**26,310**	**26310**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**8,195**	**90145**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5,312	58432
		в том числе оплата труда рабочих			2,586	28446
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.66	5,011	58428
3.2		машины и механизмы			36	396
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4664	16	7
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5158	257	390
3.3		материалы, изделия и конструкции			2,847	31317
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.011	1,123,774	12362
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000539	1,510,113	814
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.154	594	91
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.066	939	62
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.011	401	4
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.011	1,416	16
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1,446	15906
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.066	246	16
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.77	1,215	936
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.22	1,438	316
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000396	902,233	357
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.132	3,436	454
4	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,334**	**2334**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**700**	**700**
6	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**617**	**1234**
7	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2,180**	**2180**
8	**247-204-7802** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 16А 30 мА А**	**шт.**	**6**	**7,183**	**43098**
		Электроустановочные изделия и материалы				
9	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**7**	**935**	**6545**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			919	6433
		в том числе оплата труда рабочих			447	3129
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4	4,594	6432
9.2		машины и механизмы			1	7
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00378	23	0
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006804	7,790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006804*	*2,478*	*2*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.006804	21	0
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	105
9.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.1428	594	85
9.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0077	2,740	21
10	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1.02**	**1,229**	**1254**
11	**247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6.12**	**410**	**2509**
12	**247-216-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 10 мм2**	**шт.**	**6**	**893**	**5358**
	Раздел 2.	**Кабельная продукция**				**651442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			366773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178649*
		машины и механизмы	тенге			51476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
13	**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**	**126**	**952**	**119952**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			539	67914
		в том числе оплата труда рабочих			263	33138
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.356	5,089	67969
13.2		машины и механизмы			346	43596

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			91	11466
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.0068	8,284	33192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0068*	*2,074*	*8310*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.0068	26	104
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.520884	12,159	6333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.520884*	*3,539*	*1843*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.520884	7,790	4058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.520884*	*2,478*	*1291*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	8442
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0504	705	36
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001008	3,382,323	3409
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.012096	2,313	28
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00063	7,763,690	4891
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0104832	501	5
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0756	1,293	98
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.005166	1,438	7
14	**6119-0201-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**9**	**1,384**	**12456**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,328	11952
		в том числе оплата труда рабочих			647	5823
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5551	4,678	11953
14.2		машины и механизмы			5	45
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.37422	23	9
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000972	12,159	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*3,539*	*3*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008748	7,790	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008748*	*2,478*	*2*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.708588	21	15
14.3		материалы, изделия и конструкции			51	459
14.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.08	300	324
14.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.036	2,250	81
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0189	1,136	21
14.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0144	2,740	39
15	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.105**	**609,368**	**63984**
16	**243-107-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2.5 (ок)-0.66**	**км**	**0.015**	**874,444**	**13117**
17	**243-107-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0.66**	**км**	**0.015**	**1,393,673**	**20905**
18	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**20**	**1,026**	**20520**

1	2	3	4	5	6	7
19	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**126**	**1,291**	**162666**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,269	159894
		в том числе оплата труда рабочих			618	77868
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.8138	4,594	159935
19.2		машины и механизмы			5	630
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.034584	23	70
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0040824	12,159	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040824*	*3,539*	*14*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027216	7,790	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027216*	*2,478*	*7*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.742576	21	121
19.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4.35456	84	366
19.3		материалы, изделия и конструкции			17	2142
19.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	122.22	12	1467
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.513324	1,136	583
20	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**127.26**	**224**	**28506**
21	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**1**	**2,955**	**2955**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2,882	2882
		в том числе оплата труда рабочих			1,403	1403
21.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6508	4,428	2882
21.2		машины и механизмы			22	22
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.05292	16	1
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00108	12,159	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*3,539*	*4*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	7,790	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2,478*	*3*
21.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
21.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	1,320	40
21.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0031	3,436	11
22	**247-102-2340** ***СпрСЦ 11.2023***	**Светильник светодиодный типа DOWNLIGHT DN027B G3 LED20/NW 19W D200, круглый D225мм, встраиваемый, IP40, мощность 19Вт, 2000лм, 4000К**	**шт.**	**1**	**8,223**	**8223**
		Заземление				
23	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**50**	**1,480**	**74000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			731	36550
		в том числе оплата труда рабочих			356	17800
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	4,927	36558
23.2		машины и механизмы			55	2750

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	700
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6589	257	426
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1166	12,159	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1166*	*3,539*	*413*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1166	7,790	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1166*	*2,478*	*289*
23.3		материалы, изделия и конструкции			694	34700
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.85	1,293	2392
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.45	1,215	547
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.065	488,407	31746
24	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм**	**шт.**	**4.6666667**	**7,086**	**33068**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3,656	17061
		в том числе оплата труда рабочих			1,780	8307
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4626667	4,927	17061
24.2		машины и механизмы			365	1703
		в том числе оплата труда машинистов			90	420
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2564533	257	323
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0692533	12,159	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0692533*	*3,539*	*245*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0692533	7,790	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0692533*	*2,478*	*172*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3,065	14303
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.9333333	1,293	1207
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.364	1,215	442
24.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0378	334,742	12653
25	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1,325**	**13250**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			836	8360
		в том числе оплата труда рабочих			407	4070
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.696	4,927	8356
25.2		машины и механизмы			49	490
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35616	257	92
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	12,159	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02014*	*3,539*	*71*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	7,790	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02014*	*2,478*	*50*
25.3		материалы, изделия и конструкции			440	4400
25.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.15	300	45

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0004	354,405	142
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.055	1,215	67
25.3.4	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	0.0081	488,407	3956
25.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	902,233	180
26	**6124-0203-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**70**	**1,112**	**77840**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			888	62160
		в том числе оплата труда рабочих			432	30240
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.614	4,927	62149
26.2		машины и механизмы			32	2240
		в том числе оплата труда машинистов			7	490
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.49312	257	641
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08162	12,159	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08162*	*3,539*	*289*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08162	7,790	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08162*	*2,478*	*202*
26.3		материалы, изделия и конструкции			192	13440
26.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.05	300	315
26.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.028	354,405	9923
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.63	1,215	765
26.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0028	387,658	1085
26.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0014	902,233	1263

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-3-4

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.105	609,368	63,983.64
2	247-204-7802	Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 16А 30 мА А	шт.	6	7,183	43,098
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0731	488,407	35,702.55
4	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	127.26	224	28,506.24
5	247-201-0129	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 У2 IP54	шт.	1	26,310	26,310
6	243-107-1903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0.015	1,393,673	20,905.1
7	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	20	1,026	20,520
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1,446	17,352
9	243-107-1902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0.015	874,444	13,116.66
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0378	334,742	12,653.25
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.011	1,123,774	12,361.51
12	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0284	354,405	10,065.1
13	247-102-2340	Светильник светодиодный типа DOWNLIGHT DN027B G3 LED20/NW 19W D200, круглый D225мм, встраиваемый, IP40, мощность 19Вт, 2000лм, 4000К	шт.	1	8,223	8,223
14	247-216-0404	Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 10 мм2	шт.	6	893	5,358
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00063	7,763,690	4,891.12

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.8589333	1,293	3,696.6
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001008	3,382,323	3,409.38
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.269	1,215	2,756.84
19	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6.12	410	2,509.2
20	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,334	2,334
21	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,180	2,180
22	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.001996	902,233	1,800.86
23	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	122.22	12	1,466.64
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000939	1,510,113	1,418
25	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	1.02	1,229	1,253.58
26	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	617	1,234
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0028	387,658	1,085.44
28	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	700	700
29	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.28	300	684
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.532224	1,136	604.61
31	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	494,386	494.39
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1351	3,436	464.2
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.225166	1,438	323.79
34	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	290.58
35	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.3378	594	200.65
36	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604,794	120.96
37	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0381	2,740	104.39
38	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	961	96.1
39	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.036	2,250	81

1	2	3	4	5	6	7
40	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.066	939	61.97
41	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	1,320	40.39
42	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0504	705	35.53
43	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.012096	2,313	27.98
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.066	246	16.24
45	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.011	1,416	15.58
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0104832	501	5.25
47	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.011	401	4.41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**352,563**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**352,562.73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80370'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'2-3'Насосная станция 2-го подъема'РП'2'2-3-4'Электроосвещение и силовое оборудование'70-2023-ЭС''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Силовое оборудование*
4	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
5	С1247-201-0129'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 У2 IP54'шт.*
6	У6124-0302-0301'5+6''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
7	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-7802'6''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 16А 30 мА А'шт.*
12	П2 Электроустановочные изделия и материалы*
13	У6119-0402-0102(РМ296168)'6+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки.
14	С1247-212-0205'1.1,02''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
15	С1247-214-0103'6.1,02''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
16	С1247-216-0404'60:10''Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 10 мм2'шт.*
17	Р Кабельная продукция*
18	У6124-0201-0801'126''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
19	У6119-0201-0101(РМ296125)'105+15+15-126''Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
20	С1243-107-0502'105.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
21	С1243-107-1902'15.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
22	С1243-107-1903'15.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
23	С1247-202-0701'20''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
24	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'126''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
25	С1241-207-0103'126.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
26	У6119-0401-0105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159)'1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
27	С1247-102-2340'1''Светильник светодиодный типа DOWNLIGHT DN027B G3 LED20/NW 19W D200, круглый D225мм, встраиваемый, IP40, мощность 19Вт, 2000лм, 4000К'шт.*
28	П2 Заземление*
29	У6124-0203-0202'50''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	У6124-0203-0104'14:3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0203-0304'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
32	У6124-0203-0306'70''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
33	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**12172,420**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1308,658	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,299	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**12172420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1112542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*542919*
		машины и механизмы	тенге			687475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3415541
		оборудование	тенге			6956860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
	Раздел 1.	**Монтаж оборудование**				**7652502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			393376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*192316*
		машины и механизмы	тенге			249714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			387539
		оборудование	тенге			6621870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
1	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**255,864**	**255864**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			145,647	145647

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			70,920	70920
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,089	145647
1.2		машины и механизмы			102,108	102108
		в том числе оплата труда машинистов			29,806	29806
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	257	588
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,159	92024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,539*	*26785*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	7,790	9496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,478*	*3021*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8,109	8109
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	2,990,160	2990
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,215	1652
1.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.007	467,480	3272
2	**515-102-0406** ***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-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2,096,836**	**2096836**
3	**515-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1,149,456**	**1149456**
4	**1308-0301-0905** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 2 т. Установка**	**шт.**	**1**	**252,191**	**252191**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			123,270	123270
		в том числе оплата труда рабочих			60,026	60026
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.32	5,286	123270
4.2		машины и механизмы			118,899	118899
		в том числе оплата труда машинистов			32,317	32317
4.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	3.1588	13,541	42773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1588*	*2,962*	*9356*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.816	12,159	46399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.816*	*3,539*	*13505*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.816	7,790	29727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.816*	*2,478*	*9456*
4.3		материалы, изделия и конструкции			10,022	10022
4.3.1	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	$м^3$	0.01	122,915	1229
4.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.09	88,448	7960

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0.06	203	12
4.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0.05	16,428	821
5	**515-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый**	**шт.**	**1**	**3,375,578**	**3375578**
		Фундаменты под КТПН				
6	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.864**	**10,898**	**9416**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10,898	9416
		в том числе оплата труда рабочих			5,250	4536
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.612736	3,604	9416
7	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0.2**	**3,609**	**722**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,609	722
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	348
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.20996	3,438	722
8	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3.12**	**8,818**	**27512**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2,108	6577
		в том числе оплата труда рабочих			1,060	3307
8.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.70664	3,853	6576
8.2		машины и механизмы			815	2543
		в том числе оплата труда машинистов			198	618
8.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0752794	9,004	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0752794*	*2,478*	*187*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.3309696	154	51
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0499699	11,127	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0499699*	*2,478*	*124*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0097344	7,790	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097344*	*2,478*	*24*
8.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0791731	14,988	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0791731*	*3,539*	*280*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5,895	18392
8.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.114816	8,927	1025
8.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.057408	8,799	505
8.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.185952	7,863	1462
8.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.077376	198,997	15398
9	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8,156**	**16312**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			2,850	5700
		в том числе оплата труда рабочих			1,419	2838
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2686	4,494	5701
9.2		машины и механизмы			3,359	6718
		в том числе оплата труда машинистов			646	1292
9.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.305424	21,994	6718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.305424*	*4,230*	*1292*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,947	3894
9.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0094	40,632	382
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0836	41,999	3511
10	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.1**	**53,404**	**58744**
11	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1.92**	**3,131**	**6012**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2,038	3913
		в том числе оплата труда рабочих			1,015	1949
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.870912	4,494	3914
11.2		машины и механизмы			16	31
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016589	12,159	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016589*	*3,539*	*6*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0505958	26	1
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010368	7,790	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010368*	*2,478*	*3*
11.3		материалы, изделия и конструкции			179	344
11.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00192	115,555	222
11.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000768	115,555	89
11.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0384	826	32
11.3.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.039168	44,007	1724
12	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2.24**	**4,672**	**10465**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,122	2513
		в том числе оплата труда рабочих			559	1252
12.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.51296	4,901	2514
12.2		машины и механизмы			40	89
		в том числе оплата труда машинистов			5	11
12.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0471744	1,114	53
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0048384	7,790	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048384*	*2,478*	*12*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	7862
12.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5.376	1,351	7263

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0003584	210,395	75
12.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0005376	973,152	523
13	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта гравием.Отмостка**	**м²**	**33.375**	**747**	**24931**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			282	9412
		в том числе оплата труда рабочих			142	4739
13.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.36295	3,986	9419
13.2		машины и механизмы			84	2804
		в том числе оплата труда машинистов			23	768
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.031239	9,004	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031239*	*2,478*	*77*
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.114543	11,127	1275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.114543*	*2,478*	*284*
13.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.159666	7,893	1260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.159666*	*2,478*	*396*
13.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.322803	18	6
13.3		материалы, изделия и конструкции			381	12716
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1.702125	7,471	12717
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.073425	33	2
14	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий асфальтобетонных жестких, толщина 25 мм, толщ.30 мм**	**м²**	**33.3333333**	**2,931**	**97700**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			603	20100
		в том числе оплата труда рабочих			303	10100
14.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.9566667	4,052	20084
14.2		машины и механизмы			185	6166
		в том числе оплата труда машинистов			52	1733
14.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.4853333	9,004	4370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4853333*	*2,478*	*1203*
14.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.1768	7,893	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1768*	*2,478*	*438*
14.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.3466667	18	6
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0381333	7,790	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0381333*	*2,478*	*94*
14.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0.2253333	390	88
14.3		материалы, изделия и конструкции			2,143	71433
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1.93	27,480	53036
14.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0033333	117,814	393
14.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00575	210,395	1210
14.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01725	973,152	16787
15	**6109-0303-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий асфальтобетонных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**м²**	**33.3333333**	**415**	**13833**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			85	2833
		в том числе оплата труда рабочих			43	1433
15.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6966667	4,052	2823
15.2		машины и механизмы			11	367
		в том числе оплата труда машинистов			3	100
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0450667	7,893	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0450667*	*2,478*	*112*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0901333	18	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			319	10633
15.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.3866667	27,480	10626
		Фундаменты под ДГУ				
16	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.1**	**10,898**	**33784**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10,898	33784
		в том числе оплата труда рабочих			5,250	16275
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.3744	3,604	33785
17	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1.5**	**3,609**	**5414**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3,609	5414
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	2607
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.5747	3,438	5414
18	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.57**	**49,208**	**28049**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5,084	2898
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	1443
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.83106	3,487	2898
18.2		машины и механизмы			2,569	1464
		в том числе оплата труда машинистов			485	276
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.110808	13,091	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110808*	*2,478*	*275*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.295488	26	8
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008003	7,790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008003*	*2,478*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			41,555	23686
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00114	33	0
18.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.5814	39,023	22688
18.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1425	7,007	999

1	2	3	4	5	6	7
19	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской ,бетон В20 F200,W8**	**$м^3$**	**2.1**	**58,635**	**123134**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8,054	16913
		в том числе оплата труда рабочих			4,009	8419
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.05972	4,166	16913
19.2		машины и механизмы			3,987	8373
		в том числе оплата труда машинистов			780	1638
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2429028	52	13
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5910408	13,091	7737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5910408*	*2,478*	*1465*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.097524	257	25
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0061236	11,127	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061236*	*2,478*	*15*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0222264	12,159	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0222264*	*3,539*	*79*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0333396	7,790	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0333396*	*2,478*	*83*
19.3		материалы, изделия и конструкции			46,594	97847
19.3.1	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	$м^3$	0.00084	115,555	97
19.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00021	64,460	14
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01533	33	1
19.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.105	2,284	240
19.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0756	5,539	419
19.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.2142	2,146	460
19.3.7	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2.1315	45,106	96143
19.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.042	826	35
19.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.063	7,007	441
20	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.09505**	**339,177**	**32239**
21	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0.0415**	**338,778**	**14059**
22	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00644**	**387,658**	**2497**
23	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3.8**	**4,672**	**17754**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1,122	4264
		в том числе оплата труда рабочих			559	2124
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8702	4,901	4265
23.2		машины и механизмы			40	152
		в том числе оплата труда машинистов			5	19
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.080028	1,114	89

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008208	7,790	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008208*	*2,478*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	13338
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9.12	1,351	12321
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.000608	210,395	128
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.000912	973,152	888
	Раздел 2.	**Кабельные изделия**				**1180117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			395291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*192601*
		машины и механизмы	тенге			233197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			551629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
24	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**172**	**736**	**126592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			324	55728
		в том числе оплата труда рабочих			158	27176
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.9392	5,089	55670
24.2		машины и механизмы			412	70864
		в том числе оплата труда машинистов			131	22532
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.097768	7,790	70872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.097768*	*2,478*	*22544*
25	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**50**	**885**	**44250**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			539	26950
		в том числе оплата труда рабочих			263	13150
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3	5,089	26972
25.2		машины и механизмы			286	14300
		в том числе оплата труда машинистов			74	3700
25.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.4575	8,284	12074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4575*	*2,074*	*3023*
25.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.4575	26	38
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1113	12,159	1353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1113*	*3,539*	*394*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1113	7,790	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1113*	*2,478*	*276*
25.3		материалы, изделия и конструкции			60	3000
25.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.05	705	35
25.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00031	3,382,323	1049
25.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01225	2,313	28

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00013	7,763,690	1009
25.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.9	322	290
25.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0104	501	5
25.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.36	1,293	465
25.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.05	1,438	72
25.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.055	1,251	69
26	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**31**	**952**	**29512**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			539	16709
		в том числе оплата труда рабочих			263	8153
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.286	5,089	16722
26.2		машины и механизмы			346	10726
		в том числе оплата труда машинистов			91	2821
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.9858	8,284	8166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9858*	*2,074*	*2045*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.9858	26	26
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.128154	12,159	1558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128154*	*3,539*	*454*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.128154	7,790	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128154*	*2,478*	*318*
26.3		материалы, изделия и конструкции			67	2077
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0124	705	9
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000248	3,382,323	839
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.002976	2,313	7
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000155	7,763,690	1203
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0025792	501	1
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0186	1,293	24
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001271	1,438	2
27	**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**	**204**	**1,102**	**224808**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			647	131988
		в том числе оплата труда рабочих			315	64260
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.9488	5,089	132053
27.2		машины и механизмы			402	82008
		в том числе оплата труда машинистов			107	21828
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6.962928	8,284	57681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.962928*	*2,074*	*14441*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6.962928	26	181
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.210944	12,159	14724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.210944*	*3,539*	*4286*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.210944	7,790	9433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.210944*	*2,478*	*3001*

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			53	10812
27.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.019584	2,313	45
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1224	1,293	158
27.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00204	467,480	954
27.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0204	441,471	9006
27.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08364	1,438	120
27.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00051	902,233	460
28	**243-113-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**км**	**0.013**	**1,878,359**	**24419**
29	**243-113-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0.156**	**1,058,400**	**165110**
30	**243-113-0605** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-1**	**км**	**0.086**	**885,093**	**76118**
31	**243-105-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0.03**	**386,467**	**11594**
32	**6124-0201-1401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4**	**шт.**	**8**	**2,976**	**23808**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1,403	11224
		в том числе оплата труда рабочих			683	5464
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2048	5,089	11220
32.2		машины и механизмы			212	1696
		в том числе оплата труда машинистов			64	512
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0848	12,159	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0848*	*3,539*	*300*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0848	7,790	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0848*	*2,478*	*210*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1,361	10888
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.08	705	56
32.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00008	1,562,871	125
32.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0004	7,763,690	3105
32.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0.16	1,382	221
32.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.02512	278,385	6993
32.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1,438	115
32.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.08	3,436	275
33	**243-903-2015** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**2**	**8,867**	**17734**
34	**243-903-2014** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ-нб**	**шт.**	**6**	**11,924**	**71544**
35	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**31**	**500**	**15500**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			478	14818
		в том числе оплата труда рабочих			233	7223
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1682	4,678	14821
35.2		машины и механизмы			18	558
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003286	12,159	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003286*	*3,539*	*12*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003286	7,790	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003286*	*2,478*	*8*
35.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.370262	368	504
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	124
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000186	705,879	131
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0031	1,103	3
36	**241-207-1005** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**31**	**1,439**	**44609**
37	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**122.5**	**690**	**84525**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			324	39690
		в том числе оплата труда рабочих			158	19355
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.791	5,089	39648
37.2		машины и механизмы			366	44835
		в том числе оплата труда машинистов			110	13475
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.246405	12,159	27314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.246405*	*3,539*	*7950*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.246405	7,790	17499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.246405*	*2,478*	*5567*
38	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.49**	**73,755**	**36140**
		Заземление				
39	**6124-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**50**	**1,693**	**84650**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			940	47000
		в том числе оплата труда рабочих			458	22900
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.54	4,927	47004
39.2		машины и механизмы			62	3100
		в том числе оплата труда машинистов			16	800
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.7808	257	458
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1325	12,159	1611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1325*	*3,539*	*469*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1325	7,790	1032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1325*	*2,478*	*328*
39.3		материалы, изделия и конструкции			691	34550

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.75	300	225
39.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.002	354,405	709
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.65	1,215	790
39.3.4	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	0.065	488,407	31746
39.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00115	902,233	1038
40	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм**	**шт.**	**14**	**7,086**	**99204**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3,656	51184
		в том числе оплата труда рабочих			1,780	24920
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.388	4,927	51182
40.2		машины и механизмы			365	5110
		в том числе оплата труда машинистов			90	1260
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.76936	257	969
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.20776	12,159	2526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20776*	*3,539*	*735*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.20776	7,790	1618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20776*	*2,478*	*515*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3,065	42910
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.8	1,293	3620
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.092	1,215	1327
40.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1134	334,742	37960
	Раздел 3.	**Опора для светильников**				**872018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74783*
		машины и механизмы	тенге			107249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			611163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
41	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**3**	**36,064**	**108192**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16,433	49299
		в том числе оплата труда рабочих			8,046	24138
41.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.7901	4,569	49300
41.2		машины и механизмы			12,577	37731
		в том числе оплата труда машинистов			3,801	11403
41.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1.601856	12,182	19514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.601856*	*3,539*	*5669*
41.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.62	11,245	18217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.62*	*3,539*	*5733*
41.3		материалы, изделия и конструкции			7,054	21162
41.3.1	211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0.0399	7,198	287
41.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.459	44,007	20199
41.3.3	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	15	45	675
42	**247-306-0926** *СпрСЦ 11.2023*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**3**	**17,387**	**52161**
43	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**3**	**93,740**	**281220**
44	**6124-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**3**	**33,179**	**99537**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18,753	56259
		в том числе оплата труда рабочих			9,130	27390
44.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.8438	5,188	56258
44.2		машины и механизмы			13,409	40227
		в том числе оплата труда машинистов			4,304	12912
44.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4.2294	9,211	38957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2294*	*2,962*	*12527*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,159	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,539*	*225*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	7,790	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,478*	*158*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1,017	3051
44.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1.8	692	1246
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	1,510,113	453
44.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0015	902,233	1353
45	**247-306-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**3**	**4,561**	**13683**
46	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**3**	**14,592**	**43776**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6,925	20775
		в том числе оплата труда рабочих			3,372	10116
46.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.657	5,681	20775
46.2		машины и механизмы			3,645	10935
		в том числе оплата труда машинистов			1,164	3492
46.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.0494	9,211	9666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0494*	*2,962*	*3108*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,159	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,539*	*225*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	7,790	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,478*	*158*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			4,022	12066
46.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.036	421	15
46.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.03	492	15
46.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.04287	278,385	11934
46.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.03	3,436	103
47	**247-103-0312** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 200, мощность 200 Вт, IP67**	**шт.**	**3**	**75,238**	**225714**
48	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**702**	**2106**
		Земляные работы				
49	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**35.5**	**460**	**16330**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			460	16331
		в том числе оплата труда машинистов			131	4651
49.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1.575774	10,373	16346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.575774*	*2,962*	*4667*
50	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**26.3**	**77**	**2025**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			77	2025
		в том числе оплата труда машинистов			18	473
50.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1962716	10,291	2020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1962716*	*2,478*	*486*
51	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**8.3**	**3,286**	**27274**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3,286	27274
		в том числе оплата труда рабочих			1,583	13139
51.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.93314	3,438	27274
	Раздел 4.	**Строительство Вл-10 кВ**				**2467783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83219*
		машины и механизмы	тенге			97315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1865210
		оборудование	тенге			334990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Монтаж оборудование				
52	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5,801**	**34806**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5,771	34626

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,810	16860
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5508	5,286	34628
52.2		материалы, изделия и конструкции			30	180
52.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	1,510,113	181
53	**252-207-1726** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа ОПН 10кВ,10кА**	**шт.**	**6**	**16,884**	**101304**
54	**6124-0103-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**13,176**	**26352**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10,789	21578
		в том числе оплата труда рабочих			5,253	10506
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,089	21577
54.2		машины и механизмы			1,619	3238
		в том числе оплата труда машинистов			471	942
54.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0848	8,284	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0848*	*2,074*	*176*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,159	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,539*	*450*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	7,790	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,478*	*315*
54.3		материалы, изделия и конструкции			768	1536
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00084	1,510,113	1268
54.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	3,343	267
55	**515-201-0505** *СпрСЦ 11.2023*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167,495**	**334990**
		Железобетонные опоры и линейные арматуры				
56	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**52,157**	**104314**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			28,436	56872
		в том числе оплата труда рабочих			13,924	27848
56.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.9168	4,403	56873
56.2		машины и механизмы			22,796	45592
		в том числе оплата труда машинистов			7,185	14370
56.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.456	11,245	38863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.456*	*3,539*	*12231*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.864	7,790	6731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.864*	*2,478*	*2141*
56.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
56.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,349	61
56.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,261	452
56.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
56.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44

1	2	3	4	5	6	7
57	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**25,333**	**25333**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			14,551	14551
		в том числе оплата труда рабочих			7,125	7125
57.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3048	4,403	14551
57.2		машины и механизмы			9,857	9857
		в том числе оплата труда машинистов			3,107	3107
57.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7344	11,245	8258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7344*	*3,539*	*2599*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	7,790	1599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2052*	*2,478*	*508*
57.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
57.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,349	31
57.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,261	226
57.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
57.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
57.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
57.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
58	**1133-0107-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные массой до 2,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0.2**	**26,090**	**5218**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			16,580	3316
		в том числе оплата труда рабочих			8,117	1623
58.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.72576	4,569	3316
58.2		машины и механизмы			9,510	1902
		в том числе оплата труда машинистов			2,764	553
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.148824	12,159	1810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.148824*	*3,539*	*527*
58.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0105408	8,765	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0105408*	*2,478*	*26*
59	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**90,443**	**452215**
60	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**10,511**	**42044**
		Металлические конструкции				
61	**252-207-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**156,170**	**156170**
62	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник,В10**	**т**	**0.0055**	**1,154,739**	**6351**
63	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**11,525**	**46100**
64	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник,ЗП1,ЗП21**	**т**	**0.0127**	**1,154,739**	**14665**
65	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4,435**	**8870**

1	2	3	4	5	6	7
66	**252-207-3947** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**8,994**	**17988**
67	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21,038**	**42076**
68	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3,927**	**7854**
69	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**16,864**	**101184**
70	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**3,040**	**18240**
71	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные (ТМ73,ТМs60а) из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0.049**	**1,154,739**	**56582**
72	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12,290**	**24580**
73	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2,243**	**8972**
74	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1,800**	**10800**
75	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1,800**	**3600**
		Линейная арматура				
76	**252-207-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17**	**шт.**	**1**	**6,497**	**6497**
77	**252-207-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27**	**шт.**	**12**	**11,207**	**134484**
78	**252-108-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Искровой разрядник SDI20.3**	**шт.**	**3**	**3,165**	**9495**
79	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**5**	**18,775**	**93875**
80	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**12**	**14,295**	**171540**
81	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**11**	**2,691**	**29601**
82	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**1**	**31,367**	**31367**
83	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1.2**	**36,820**	**44184**
84	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**1**	**624**	**624**
85	**252-206-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**1,127**	**13524**
86	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**12**	**1,306**	**15672**
87	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00191**	**1,510,113**	**2884**
		Кабельно-проводниковая продукция				
88	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.143**	**536,673**	**76744**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			275,001	39325
		в том числе оплата труда рабочих			134,659	19256

1	2	3	4	5	6	7
88.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.891884	4,983	39325
88.2		машины и механизмы			256,821	36726
		в том числе оплата труда машинистов			60,831	8699
88.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2.00772	12,145	24384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.00772*	*2,478*	*4975*
88.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.0610028	8,389	8901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0610028*	*2,478*	*2629*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4416984	7,790	3441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4416984*	*2,478*	*1095*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4,851	693
88.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0143	2,261	32
88.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000086	77,199	1
88.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000315	705,879	22
88.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.4862	558	271
88.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0005005	717,966	359
88.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.00715	1,103	8
89	**243-701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35**	**км**	**0.429**	**435,162**	**186684**

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	90,443	452,215
2	247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	3	93,740	281,220
3	247-103-0312	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 200, мощность 200 Вт, IP67	шт.	3	75,238	225,714
4	243-701-0601	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35	км	0.429	435,162	186,684.5
5	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	12	14,295	171,540
6	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0.156	1,058,400	165,110.4
7	252-207-0507	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	156,170	156,170
8	252-207-0420	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	12	11,207	134,484
9	252-207-1726 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОПН 10кВ,10кА	шт.	6	16,884	101,304
10	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16,864	101,184
11	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2.1315	45,106	96,143.44
12	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	5	18,775	93,875
13	243-113-0605	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-1	км	0.086	885,093	76,118
14	243-903-2014	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ-нб	шт.	6	11,924	71,544
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2.3166667	27,480	63,662

1	2	3	4	5	6	7
16	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1.1	53,404	58,744.4
17	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные (ТМ73,TMs60a) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0.049	1,154,739	56,582.21
18	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	3	17,387	52,161
19	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	11,525	46,100
20	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	31	1,439	44,609
21	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1.2	36,820	44,184
22	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21,038	42,076
23	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	10,511	42,044
24	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1134	334,742	37,959.74
25	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.49	73,755	36,139.95
26	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.09505	339,177	32,238.77
27	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	0.065	488,407	31,746.46
28	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	1	31,367	31,367
29	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	11	2,691	29,601
30	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12,290	24,580
31	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	0.013	1,878,359	24,418.67
32	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.5814	39,023	22,687.97
33	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.459	44,007	20,199.21
34	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14.496	1,351	19,584.1
35	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.06799	278,385	18,927.4
36	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3,040	18,240
37	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0186996	973,152	18,197.55
38	252-207-3947 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8,994	17,988
39	243-903-2015	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8,867	17,734

1	2	3	4	5	6	7
40	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	12	1,306	15,672
41	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.077376	198,997	15,397.59
42	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник,ЗП1,ЗП21	т	0.0127	1,154,739	14,665.19
43	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0.0415	338,778	14,059.29
44	247-306-0902	Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°	шт.	3	4,561	13,683
45	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1,127	13,524
46	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.702125	7,471	12,716.58
47	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0.03	386,467	11,594.01
48	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1,800	10,800
49	252-108-0301 *РСНБ РК 2022*	Искровой разрядник SDI20.3	шт.	3	3,165	9,495
50	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	0.0204	441,471	9,006.01
51	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2,243	8,972
52	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4,435	8,870
53	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.09	88,448	7,960.32
54	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3,927	7,854
55	252-207-0419	Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17	шт.	1	6,497	6,497
56	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник,В10	т	0.0055	1,154,739	6,351.06
57	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000685	7,763,690	5,318.13
58	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.301	1,293	4,268.19
59	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	0.00904	467,480	4,226.02
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.102	1,215	3,768.93
61	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1,800	3,600
62	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0836	41,999	3,511.12
63	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	2,990,160	2,990.16
64	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00191	1,510,113	2,884.32

1	2	3	4	5	6	7
65	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00316	902,233	2,851.06
66	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00644	387,658	2,496.52
67	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	3	702	2,106
68	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00126	1,510,113	1,902.74
69	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000558	3,382,323	1,887.34
70	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.039168	44,007	1,723.67
71	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.185952	7,863	1,462.14
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.2055	7,007	1,439.94
73	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0067164	210,395	1,413.1
74	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1.8	692	1,245.6
75	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	$м^3$	0.01	122,915	1,229.15
76	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1,062
77	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.114816	8,927	1,024.96
78	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0.05	16,428	821.4
79	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
80	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3143	2,261	710.63
81	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.002	354,405	708.81
82	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	15	45	675
83	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	1	624	624
84	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.057408	8,799	505.13
85	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.2142	2,146	459.67
86	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0756	5,539	418.75
87	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	$м^3$	0.0033333	117,814	392.71
88	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0094	40,632	381.94
89	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.11	3,436	377.96

1	2	3	4	5	6	7
90	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0005005	717,966	359.34
91	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.214911	1,438	309.04
92	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.9	322	289.8
93	211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0.0399	7,198	287.2
94	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.4862	558	271.3
95	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	3,343	267.44
96	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.105	2,284	239.82
97	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.75	300	225
98	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	$м^3$	0.00192	115,555	221.87
99	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0.16	1,382	221.12
100	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195.18
101	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	$м^3$	0.001608	115,555	185.81
102	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002175	705,879	153.5
103	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150.3
104	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00008	1,562,871	125.03
105	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1424	705	100.39
106	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	1,022,349	92.01
107	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.03481	2,313	80.52
108	218-103-0201	Ветошь	кг	0.07025	1,103	77.49
109	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.055	1,251	68.8
110	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0804	826	66.41
111	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.036	421	15.16
112	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.03	492	14.76
113	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00021	64,460	13.54

1	2	3	4	5	6	7
114	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0.06	203	12.18
115	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0129792	501	6.5
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.089895	33	2.97
117	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000086	77,199	0.66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,415,462**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0138 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый	шт.	1	3,375,578	3,375,578
2	515-102-0406 *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-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2,096,836	2,096,836
3	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1,149,456	1,149,456
4	515-201-0505 *СпрСЦ 11.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167,495	334,990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6,956,860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10,372,322.03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80380'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭС.СО''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Монтаж оборудование*
4	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
5	515-102-0406'1''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-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
6	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63
7	Ц13-080301-0905'1''Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 2 т. Установка'шт.*
8	515-103-0138'1''Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый'шт.*
9	П2 Фундаменты под КТПН*
10	У6101-0205-0102'0,432.2''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0206-0102'0,1.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6109-0301-0201(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,56.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство'м^2 покрытия*
13	У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
14	С1221-102-0101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
15	У6103-701-301'0,96.2''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2*
16	У6111-0401-0107'1,12.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	У6109-0101-0101(РМ100262РМ100081)'2,67:0,08''Уплотнение грунта гравием.Отмостка'м^2*
18	У6109-0303-0103'1,0:0,03''Устройство покрытий асфальтобетонных жестких, толщина 25 мм, толщ.30 мм'м^2*
19	У6109-0303-0104'1,0:0,03''Устройство покрытий асфальтобетонных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2*
20	П2 Фундаменты под ДГУ*
21	У6101-0205-0102'3,1''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
22	У6101-0206-0102'1,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'0,57''Устройство бетонной подготовки'м^3*
24	У6103-0101-0211(РМ100533РС279455)(РМ295570)'2,1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской ,бетон В20 F200,W8'м^3*
25	С1214-210-0502'95,05.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
26	С1214-210-0501'41,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
27	С1214-210-0101'6,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0401-0107'3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	Р Кабельные изделия*
30	У6124-0201-0201'93+3+76''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
31	У6124-0201-0701'30+10+10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
32	У6124-0201-0801'31''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
33	У6124-0201-0102(РС249432)'13+156+86+30-31-50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м
34	С1243-113-0907'13.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'км*
35	С1243-113-0905'156.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
36	С1243-113-0605'86.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-1'км*
37	С1243-105-0601'30.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
38	У6124-0201-1401'2+6''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4'шт.*
39	С1243-903-2015'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
40	С1243-903-2014'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ-нб'шт.*
41	У6124-0201-3101'31''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
42	С1241-207-1005'31''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
43	У6124-0201-0301'490.0,25''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
44	С1213-101-0101'490''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
45	П2 Заземление*
46	У6124-0203-0305'50''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
47	У6124-0203-0104'14''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм'шт.*
48	Р Опора для светильников*
49	Н43=3*
50	Е11-330304-0402(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
51	С1247-306-0926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
52	С1247-306-0413'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
53	У6124-0202-0101'1''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
54	С1247-306-0902'1''Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°'шт.*
55	У6124-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
56	С1247-103-0312'1''Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 200, мощность 200 Вт, IP67'шт.*
57	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
58	Н43=1*
59	П2 Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6101-0102-0102'35,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2'м^3*
61	У6101-0106-0101'26,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1'м^3*
62	У6101-0206-0101'8,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
63	Р Строительство Вл-10 кВ*
64	П2 Монтаж оборудование*
65	У6124-0303-0601'6''Установка прибора или аппарата'шт.*
66	С1252-207-1726'6''Ограничитель перенапряжения типа ОПН 10кВ,10кА'шт.*
67	У6124-0103-0701'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
68	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
69	П2 Железобетонные опоры и линейные арматуры*
70	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
71	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
72	Е11-330107-0109(РС144766)(РС295549)'4.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные массой до 2,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
73	С1225-204-0308'5''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
74	С1225-204-1001'4'10511'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
75	П2 Металлические конструкции*
76	С1252-207-0507'1''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
77	С1222-504-0101'(11.0,5).0,001''Заземляющий проводник,В10'т*
78	С1252-207-0268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
79	С1222-504-0101'(9.0,9+4.1,15).0,001''Заземляющий проводник,ЗП1,ЗП21'т*
80	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-3947'2''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-3924'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	С1222-504-0101'(2.19,7+2.4,8).0,001''Конструкции стальные (ТМ73,ТМs60а) из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
87	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88	С1252-207-0201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
89	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
90	С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
91	П2Линейная арматура*
92	С1252-207-0419'1''Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17'шт.*
93	С1252-207-0420'12''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27'шт.*
94	С1252-108-0301'3''Искровой разрядник SDI20.3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	C1252-108-0501'5''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
96	C1252-108-0607'12''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
97	C1252-207-1018'11''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
98	C1252-207-2114'10:10''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
99	C1252-207-1150'12:10''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
100	C1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
101	C1252-206-0520'12''Зажимы аппаратные прессуемые A2A ГОСТ Р 51177-98'шт.*
102	C1252-201-0502'12''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
103	C1217-101-0107'(0,018+22.0,05+0,006+22.0,02+2.0,063+22.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
104	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
105	E11-330204-0206(PC296149)(PC296275)(PC296280)'(429).0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
106	C1243-701-0601'429.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35'км*
107	К'*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК.СО

Сметная стоимость	**98226,056**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	26626,769	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**98226056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19185329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9339954*
		машины и механизмы	тенге			33675887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7441439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45218079
		перевозки	тенге			146738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6,349		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**28873408**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			28726670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6166524*
		перевозки	тенге			146738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,888		
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**54,810**	**427**	**23403870**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			427	23403870
		в том числе оплата труда машинистов			89	4878090
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,379.23884	16,984	23424992

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,379.23884*	*3,539*	*4881126*
2	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3(выемка грунта колодцев)**	**м^3 грунта**	**564.61**	**460**	**259721**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			460	259721
		в том числе оплата труда машинистов			96	54203
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	15.3054479	16,984	259948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3054479*	*3,539*	*54166*
3	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3(вытесненный грунт)**	**м^3 грунта**	**195**	**497**	**96915**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			497	96915
		в том числе оплата труда машинистов			104	20280
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5.70726	16,984	96932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.70726*	*3,539*	*20198*
4	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**3,412.5**	**43**	**146738**
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м**	**м^3**	**55,179.6**	**90**	**4966164**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			90	4966164
		в том числе оплата труда машинистов			22	1213951
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	480.3273821	10,291	4943049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*480.3273821*	*2,478*	*1190251*
	Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, В1**				**48583374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15677261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7628293*
		машины и механизмы	тенге			3231042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*787411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29675069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,520		
		Монтаж трубопроводов				
6	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**4.5**	**1,313,172**	**5909274**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			859,498	3867741
		в том числе оплата труда рабочих			418,491	1883210
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	873.4734	4,428	3867740
6.2		машины и механизмы			453,674	2041532

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			110,437	496966
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	127.750446	7,775	993260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127.750446*	*2,478*	*316566*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18.355248	21,994	403705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.355248*	*4,230*	*77643*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34.692624	10,390	360456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.692624*	*2,962*	*102760*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34.692624	965	33478
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	249.574122	666	166216
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	229.405122	368	84421
7	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0.7**	**1,133,871**	**793710**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			936,635	655644
		в том числе оплата труда рабочих			456,042	319229
7.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135.324	4,845	655645
7.2		машины и механизмы			196,154	137308
		в том числе оплата труда машинистов			47,774	33442
7.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14.9688	8,703	130273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9688*	*2,074*	*31045*
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1134	10,323	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1134*	*2,962*	*336*
7.2.3	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	6.048	105	635
7.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.70308	6,014	4228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.70308*	*2,478*	*1742*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12852	7,790	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12852*	*2,478*	*318*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,082	757
7.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.154	264	41
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.6	128	717
8	**6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**3.5**	**1,079,507**	**3778274**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			905,240	3168340
		в том числе оплата труда рабочих			440,756	1542646
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	653.94	4,845	3168339
8.2		машины и механизмы			173,585	607547
		в том числе оплата труда машинистов			42,334	148169
8.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	66.15	8,703	575703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66.15*	*2,074*	*137195*
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4158	10,323	4292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4158*	*2,962*	*1232*
8.2.3	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	30.24	105	3175
8.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.5154	6,014	21142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5154*	*2,478*	*8711*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4158	7,790	3239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4158*	*2,478*	*1030*
8.3		материалы, изделия и конструкции			682	2387
8.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.56	264	148
8.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17.5	128	2240
9	**241-201-0512** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**4,545**	**3,123**	**14194035**
10	**241-201-0509** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм**	**м**	**707**	**1,048**	**740936**
11	**241-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3,535**	**182**	**643370**
12	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6,703**	**13406**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5,504	11008
		в том числе оплата труда рабочих			2,680	5360
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3112	4,763	11008
12.2		машины и механизмы			252	504
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	7,790	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2,478*	*161*
12.3		материалы, изделия и конструкции			947	1894
12.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.08	1,958	157
12.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	1,086,502	1738
13	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**58**	**12,650**	**733700**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10,442	605636
		в том числе оплата труда рабочих			5,084	294872
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127.1592	4,763	605659
13.2		машины и механизмы			421	24418
		в том числе оплата труда машинистов			134	7772
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.132	7,790	24398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.132*	*2,478*	*7761*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,787	103646
13.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.64	1,958	9085
13.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.087	1,086,502	94526
14	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**2**	**41,896**	**83792**
15	**242-103-0303** *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 100**	**шт.**	**58**	**87,255**	**5060790**
16	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2,340**	**9360**

1	2	3	4	5	6	7
17	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**116**	**4,366**	**506456**
18	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**19**	**12,045**	**228855**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8,371	159049
		в том числе оплата труда рабочих			4,077	77463
18.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.3464	4,259	159058
18.2		машины и механизмы			515	9785
		в том числе оплата труда машинистов			156	2964
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4104	12,159	4990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4104*	*3,539*	*1452*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6156	7,790	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6156*	*2,478*	*1525*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3,159	60021
18.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.14	1,958	2232
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0532	1,086,502	57802
19	**244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**19**	**84,711**	**1609509**
20	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**151,884**	**1974492**
21	**241-505-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**10,144**	**20288**
22	**241-505-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**4**	**207,562**	**830248**
23	**241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**103,737**	**103737**
24	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0788**	**3,422,751**	**269713**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2,054,326	161881
		в том числе оплата труда рабочих			1,000,315	78825
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.6120208	6,083	161881
24.2		машины и механизмы			1,218,935	96052
		в том числе оплата труда машинистов			300,517	23681
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.8389294	12,068	94600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8389294*	*2,962*	*23219*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1863778	7,790	1452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1863778*	*2,478*	*462*
24.3		материалы, изделия и конструкции			149,490	11780
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.092	1,661	11780
25	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2,882**	**31702**
26	**241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**1,065**	**3195**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6124-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатель пожарных гидрантов. Монтаж оборудования**	**шт.**	**19**	**4,864**	**92416**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3,344	63536
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	30951
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.4868	5,089	63545
27.2		материалы, изделия и конструкции			1,520	28880
27.2.1	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0152	354,405	5387
27.2.2	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	0.038	441,471	16776
27.2.3	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0038	1,766,544	6713
28	**251-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**19**	**133**	**2527**
29	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**5,337**	**42696**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4,286	34288
		в том числе оплата труда рабочих			2,087	16696
29.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6032	4,510	34290
29.2		машины и механизмы			84	672
		в том числе оплата труда машинистов			27	216
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0864	7,790	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*2,478*	*214*
29.3		материалы, изделия и конструкции			967	7736
29.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4	1,958	783
29.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0064	1,086,502	6954
30	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**1,313**	**10504**
31	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**124**	**4,704**	**583296**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3,942	488808
		в том числе оплата труда рабочих			1,919	237956
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80.352	6,083	488781
31.2		машины и механизмы			100	12400
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48.2112	257	12390
31.3		материалы, изделия и конструкции			662	82088
31.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35.96	2,284	82133
32	**6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**10**	**3,599**	**35990**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3,022	30220
		в том числе оплата труда рабочих			1,472	14720
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.968	6,083	30220
32.2		машины и механизмы			75	750

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.916	257	749
32.3		материалы, изделия и конструкции			502	5020
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.2	2,284	5025
33	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**62**	**4,366**	**270692**
34	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**62**	**5,763**	**357306**
35	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**5**	**2,907**	**14535**
36	**241-415-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**3,985**	**19925**
37	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: втулки**	**шт.**	**67**	**4,216**	**282472**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2,092	140164
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	68273
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.9557	4,678	140133
37.2		машины и механизмы			2,124	142308
		в том числе оплата труда машинистов			508	34036
37.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	16.20864	8,703	141064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.20864*	*2,074*	*33617*
37.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.07236	10,323	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07236*	*2,962*	*214*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07236	7,790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07236*	*2,478*	*179*
38	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**62**	**1,098**	**68076**
39	**241-214-0303** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**920**	**4600**
40	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб(гильза) диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0207**	**3,924,442**	**81236**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2,266,739	46921
		в том числе оплата труда рабочих			1,103,725	22847
40.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.405856	5,582	46921
40.2		машины и механизмы			1,285,170	26603
		в том числе оплата труда машинистов			339,426	7026
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.5568718	12,068	18788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5568718*	*2,962*	*4611*
40.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0368874	15,853	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0368874*	*3,539*	*131*
40.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2705076	14,216	3846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2705076*	*3,539*	*957*
40.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.737748	50	37

1	2	3	4	5	6	7
40.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.67068	105	70
40.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1743768	229	40
40.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.5258131	6,014	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5258131*	*2,478*	*1303*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0096131	7,790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096131*	*2,478*	*24*
40.3		материалы, изделия и конструкции			372,533	7711
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.035	1,041	1077
40.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00414	117,814	488
40.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.691	2,284	6146
41	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**20.7**	**12,332**	**255272**
42	**1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены колодцеы толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**56**	**1,024**	**57344**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			697	39032
		в том числе оплата труда рабочих			345	19320
42.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7.9128	4,932	39026
42.2		машины и механизмы			327	18312
		в том числе оплата труда машинистов			100	5600
42.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.268	7,893	17901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.268*	*2,478*	*5620*
42.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4.536	86	390
43	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**56**	**15,508**	**868448**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			11,482	642992
		в том числе оплата труда рабочих			5,591	313096
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137.4464	4,678	642974
43.2		материалы, изделия и конструкции			4,026	225456
43.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	43.68	799	34900
43.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.08512	333,079	28352
43.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	380.8	426	162221
44	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**8,700**	**21**	**182700**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19	165300
		в том числе оплата труда рабочих			9	78300
44.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.37	3,771	167319

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			2	17400
		в том числе оплата труда машинистов			1	8700
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8444	7,790	14368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8444*	*2,478*	*4570*
45	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0.2 м детекционная**	**м**	**8,700**	**64**	**556800**
46	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонные упоры. Устройство**	**$м^3$**	**12.56**	**60,556**	**760583**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			14,313	179771
		в том числе оплата труда рабочих			7,125	89490
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.508288	4,331	179772
46.2		машины и механизмы			3,092	38835
		в том числе оплата труда машинистов			629	7900
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.4701501	52	128
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.5501824	13,091	33384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5501824*	*2,478*	*6319*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.036625	11,127	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036625*	*2,478*	*91*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2075414	12,159	2524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2075414*	*3,539*	*734*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.307921	7,790	2399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.307921*	*2,478*	*763*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3,427	43043
46.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.008792	117,814	1036
46.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.108016	115,555	12482
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0032656	64,460	211
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00628	1,510,113	9484
46.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0096712	33	0
46.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.024	3,059	15368
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.4008	826	4461
46.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12.8112	38,945	498932
		Монтаж арматуры в колодце				
47	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.094**	**2,035,852**	**191370**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1,627,711	153005
		в том числе оплата труда рабочих			792,569	74501
47.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.4104	5,582	153005
47.2		машины и механизмы			293,564	27595
		в том числе оплата труда машинистов			83,188	7820
47.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.5400584	12,068	18585

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5400584*	*2,962*	*4562*
47.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.111672	15,853	1770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111672*	*3,539*	*395*
47.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.67508	50	84
47.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.21824	105	128
47.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.182736	229	42
47.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.1339784	6,014	6820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1339784*	*2,478*	*2810*
47.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0213192	7,790	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0213192*	*2,478*	*53*
47.3		материалы, изделия и конструкции			114,577	10770
47.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01692	117,814	1993
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.4758	128	189
47.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.76	2,284	8588
48	**241-102-0174** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**94**	**3,264**	**306816**
49	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**5**	**9,577**	**47885**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8,185	40925
		в том числе оплата труда рабочих			3,986	19930
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.748	4,678	40923
49.2		машины и механизмы			168	840
		в том числе оплата труда машинистов			54	270
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	7,790	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,478*	*268*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1,224	6120
49.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.075	1,958	147
49.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0055	1,086,502	5976
50	**242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**5**	**130,665**	**653325**
51	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5,337**	**26685**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4,286	21430
		в том числе оплата труда рабочих			2,087	10435
51.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.752	4,510	21432
51.2		машины и механизмы			84	420
		в том числе оплата труда машинистов			27	135
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	7,790	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2,478*	*134*
51.3		материалы, изделия и конструкции			967	4835

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.25	1,958	490
51.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.004	1,086,502	4346
52	**242-101-0601** *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 50**	**шт.**	**5**	**27,902**	**139510**
53	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2,340**	**23400**
54	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0085**	**3,422,751**	**29093**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2,054,326	17462
		в том числе оплата труда рабочих			1,000,315	8503
54.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.870586	6,083	17462
54.2		машины и механизмы			1,218,935	10361
		в том числе оплата труда машинистов			300,517	2554
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8455698	12,068	10204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8455698*	*2,962*	*2505*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0201042	7,790	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0201042*	*2,478*	*50*
54.3		материалы, изделия и конструкции			149,490	1271
54.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.765	1,661	1271
55	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4.0-57х3.0 мм**	**шт.**	**5**	**1,065**	**5325**
		Промывка трубопроводов и испытание				
56	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**4.2**	**238,816**	**1003027**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			236,886	994921
		в том числе оплата труда рабочих			115,356	484495
56.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233.604	4,259	994919
56.2		материалы, изделия и конструкции			1,930	8106
56.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.002478	711,131	1762
56.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	49.56	128	6344
57	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**4.5**	**244,573**	**1100578**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			236,886	1065987
		в том числе оплата труда рабочих			115,356	519102
57.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	250.29	4,259	1065985
57.2		материалы, изделия и конструкции			7,687	34592
57.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.010575	711,131	7520
57.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	211.5	128	27072
58	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3,500**	**339**	**1186500**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			336	1176000
		в том числе оплата труда рабочих			163	570500
58.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182.35	6,441	1174516
58.2		машины и механизмы			2	7000
58.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	54.6	105	5733
58.3		материалы, изделия и конструкции			1	3500
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.7	684	479
58.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35	128	4480
58.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.75	684	1197
58.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.7	426	298
59	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5,200**	**343**	**1783600**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			336	1747200
		в том числе оплата труда рабочих			163	847600
59.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270.92	6,441	1744996
59.2		машины и механизмы			2	10400
59.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	81.12	105	8518
59.3		материалы, изделия и конструкции			5	26000
59.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.04	684	711
59.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	197.6	128	25293
59.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.6	684	1778
59.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.04	426	443
	Раздел 3.	**Колодец ж/б Ду2000 (7 шт)**				**4467071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*391609*
		машины и механизмы	тенге			445772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3218419
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
60	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**17.509**	**76,215**	**1334448**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			42,371	741874
		в том числе оплата труда рабочих			20,630	361211
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167.5401192	4,428	741868
60.2		машины и механизмы			25,336	443608
		в том числе оплата труда машинистов			7,540	132018

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.605111	304	184
60.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3025555	6,014	1820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3025555*	*2,478*	*750*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.472743	11,127	5260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.472743*	*2,478*	*1171*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26.473608	12,159	321893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.473608*	*3,539*	*93690*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.6928524	7,790	114457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.6928524*	*2,478*	*36409*
60.3		материалы, изделия и конструкции			8,508	148967
60.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.328697	38,945	90691
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.17509	41,999	7354
60.3.3	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	$м^3$	0.070036	117,814	8251
60.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001926	64,460	124
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0054278	33	0
60.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.10108	5,539	11638
60.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.40072	826	1157
60.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.957034	7,516	29741
61	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**68,897**	**482279**
62	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**5**	**43,877**	**219385**
63	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**16**	**58,501**	**936016**
64	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**7**	**100,502**	**703514**
65	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**5,657**	**39599**
66	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**5,960**	**29800**
67	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**7**	**36,711**	**256977**
68	**222-519-0101** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость стремянки**	**т**	**0.16576**	**1,299,424**	**215393**
69	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4.80704**	**250**	**1202**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			172	827
		в том числе оплата труда рабочих			86	413
69.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1475761	5,600	826
69.2		машины и механизмы			4	19
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0004999	36	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004999	11,127	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004999*	*2,478*	*1*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004999	7,790	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004999*	*2,478*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0559924	199	11
69.3		материалы, изделия и конструкции			74	356
69.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000721	380,806	27
69.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004326	760,526	329
70	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**4.80704**	**389**	**1870**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			200	961
		в том числе оплата труда рабочих			100	481
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2129519	4,533	965
70.2		машины и механизмы			7	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0009999	36	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0009999	11,127	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009999*	*2,478*	*2*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009999	7,790	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009999*	*2,478*	*2*
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0649912	199	13
70.3		материалы, изделия и конструкции			182	875
70.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001346	705,879	95
70.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0008653	902,233	781
71	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**52.78**	**4,672**	**246588**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1,122	59219
		в том числе оплата труда рабочих			559	29504
71.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.08662	4,901	59237
71.2		машины и механизмы			40	2111
		в том числе оплата труда машинистов			5	264
71.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1115468	1,114	1238
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1140048	7,790	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1140048*	*2,478*	*283*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	185258
71.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	126.672	1,351	171134
71.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0084448	210,395	1777
71.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0126672	973,152	12327
	Раздел 4.	**Колодец ж/б Ду1500 (16 шт)**				**7349099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1287568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*627812*
		машины и механизмы	тенге			725189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5336343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		

1	2	3	4	5	6	7
72	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**28.512**	**76,215**	**2173042**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			42,371	1208082
		в том числе оплата труда рабочих			20,630	588203
72.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272.8256256	4,428	1208072
72.2		машины и механизмы			25,336	722380
		в том числе оплата труда машинистов			7,540	214980
72.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.9853747	304	300
72.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4926874	6,014	2963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4926874*	*2,478*	*1221*
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.769824	11,127	8566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.769824*	*2,478*	*1908*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43.110144	12,159	524176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.110144*	*3,539*	*152567*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23.9261299	7,790	186385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.9261299*	*2,478*	*59289*
72.3		материалы, изделия и конструкции			8,508	242580
72.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.792096	38,945	147683
72.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.28512	41,999	11975
72.3.3	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	$м^3$	0.114048	117,814	13436
72.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0031363	64,460	202
72.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0088387	33	0
72.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3.42144	5,539	18951
72.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.28096	826	1884
72.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.443712	7,516	48431
73	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**16**	**68,897**	**1102352**
74	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**16**	**26,375**	**422000**
75	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а**	**шт.**	**32**	**34,849**	**1115168**
76	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**16**	**59,374**	**949984**
77	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**16**	**5,657**	**90512**
78	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**16**	**5,960**	**95360**
79	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**16**	**36,711**	**587376**
80	**222-519-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость стремянки**	**т**	**0.37888**	**1,299,424**	**492326**

1	2	3	4	5	6	7
81	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10.98752**	**250**	**2747**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			172	1890
		в том числе оплата труда рабочих			86	945
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3373169	5,600	1889
81.2		машины и механизмы			4	44
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0011427	36	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011427	11,127	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011427*	*2,478*	*3*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011427	7,790	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011427*	*2,478*	*3*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1279826	199	25
81.3		материалы, изделия и конструкции			74	813
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001648	380,806	63
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0009889	760,526	752
82	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**10.98752**	**389**	**4274**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			200	2198
		в том числе оплата труда рабочих			100	1099
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4867471	4,533	2206
82.2		машины и механизмы			7	77
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0022854	36	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0022854	11,127	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022854*	*2,478*	*6*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022854	7,790	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022854*	*2,478*	*6*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1485513	199	30
82.3		материалы, изделия и конструкции			182	2000
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003077	705,879	217
82.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0019778	902,233	1784
83	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**67.2**	**4,672**	**313958**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1,122	75398
		в том числе оплата труда рабочих			559	37565
83.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.3888	4,901	75421
83.2		машины и механизмы			40	2688
		в том числе оплата труда машинистов			5	336
83.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.415232	1,114	1577
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.145152	7,790	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.145152*	*2,478*	*360*

1	2	3	4	5	6	7
83.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	235872
83.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	161.28	1,351	217889
83.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.010752	210,395	2262
83.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.016128	973,152	15695
	Раздел 5.	**Водозаборный колодец на 1-потр.(1шт), номер колодцы №2**				**167861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9601*
		машины и механизмы	тенге			12900
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Обвязки в колодце				
84	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.6**	**6,439**	**3863**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2,292	1375
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	670
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.27018	5,089	1375
84.2		машины и механизмы			100	60
		в том числе оплата труда машинистов			29	17
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0008736	13,091	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*2,478*	*2*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004368	12,159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004368*	*3,539*	*2*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054288	7,790	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054288*	*2,478*	*13*
84.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0122928	96	1
84.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	2428
84.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0024	1,041	3
84.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.003876	309	1
84.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00372	684	3
84.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0.6	4,020	2412
84.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0165	128	2
84.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00324	684	2
84.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00228	2,309	5
84.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00036	426	0
85	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.2**	**3,827**	**765**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1,784	357
		в том числе оплата труда рабочих			868	174

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0701	5,089	357
85.2		машины и механизмы			57	11
		в том числе оплата труда машинистов			16	3
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0001664	13,091	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001664*	*2,478*	*0*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001456	12,159	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001456*	*3,539*	*1*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009152	7,790	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009152*	*2,478*	*2*
85.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0028912	96	0
85.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	397
85.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0008	1,041	1
85.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.000684	309	0
85.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00106	684	1
85.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0.2	1,969	394
85.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00138	128	0
85.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00088	684	1
85.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00038	2,309	1
85.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00012	426	0
86	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1,313**	**1313**
87	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6,233**	**6233**
88	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4,366**	**17464**
89	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**1**	**41,896**	**41896**
90	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1,098**	**2196**
91	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2,207**	**2207**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2,101	2101
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	1023
91.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4264	4,927	2101
91.2		машины и механизмы			81	81
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	7,790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104*	*2,478*	*26*
91.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
91.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	684	7
91.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	684	14
91.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4

1	2	3	4	5	6	7
92	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7,820**	**7820**
93	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2,340**	**4680**
94	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**1**	**539**	**539**
95	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**5**	**4,216**	**21080**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2,092	10460
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	5095
95.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2355	4,678	10458
95.2		машины и механизмы			2,124	10620
		в том числе оплата труда машинистов			508	2540
95.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.2096	8,703	10527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2096*	*2,074*	*2509*
95.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0054	10,323	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2,962*	*16*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	7,790	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2,478*	*13*
96	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1.5**	**8,471**	**12706**
97	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0047812**	**1,446,619**	**6917**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			247,320	1182
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	589
97.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2204898	5,363	1182
97.2		машины и механизмы			14,564	69
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	13
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1097285	257	28
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053186	7,790	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053186*	*2,478*	*13*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	5664
97.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0047812	1,173,745	5612
97.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001912	274,757	53
98	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0006323**	**1,510,113**	**955**
99	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.1386548**	**353**	**49**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			131	18
		в том числе оплата труда рабочих			66	9
99.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0031475	5,791	18
99.2		машины и механизмы			5	1

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000144	36	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000144	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000144*	*2,478*	*0*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000288	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0016151	199	0
99.3		материалы, изделия и конструкции			217	30
99.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000197	1,105,992	22
99.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000079	1,054,789	8
100	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.1386548**	**467**	**65**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			200	28
		в том числе оплата труда рабочих			100	14
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0061424	4,533	28
100.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000288	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0018746	199	0
100.3		материалы, изделия и конструкции			260	36
100.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0146974	2,353	35
100.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000015	1,054,789	2
101	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**0.801**	**46,333**	**37113**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5,084	4072
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	2027
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.167858	3,487	4072
101.2		машины и механизмы			2,569	2057
		в том числе оплата труда машинистов			485	388
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1557144	13,091	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1557144*	*2,478*	*386*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4152384	26	11
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011246	7,790	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011246*	*2,478*	*3*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1403
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001602	33	0
101.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.20025	7,007	1403
101.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.81702	36,204	29579

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Водозаборный колодец на 2-потр.(4шт),номер колодцы №17,30,32,34**				**501643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44608*
		машины и механизмы	тенге			35723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			374787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Обвязки в колодце				
102	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2.4**	**6,439**	**15454**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2,292	5501
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	2678
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.08072	5,089	5500
102.2		машины и механизмы			100	240
		в том числе оплата труда машинистов			29	70
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0034944	13,091	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034944*	*2,478*	*9*
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017472	12,159	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*3,539*	*6*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0217152	7,790	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217152*	*2,478*	*54*
102.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0491712	96	5
102.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	9713
102.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0096	1,041	10
102.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015504	309	5
102.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01488	684	10
102.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	2.4	4,020	9648
102.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.066	128	8
102.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01296	684	9
102.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00912	2,309	21
102.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00144	426	1
103	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3.2**	**3,827**	**12246**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1,784	5709
		в том числе оплата труда рабочих			868	2778
103.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1216	5,089	5708
103.2		машины и механизмы			57	182
		в том числе оплата труда машинистов			16	51

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0026624	13,091	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026624*	*2,478*	*7*
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0023296	12,159	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023296*	*3,539*	*8*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0146432	7,790	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0146432*	*2,478*	*36*
103.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0462592	96	4
103.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	6355
103.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0128	1,041	13
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.010944	309	3
103.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01696	684	12
103.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3.2	1,969	6301
103.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02208	128	3
103.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01408	684	10
103.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00608	2,309	14
103.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00192	426	1
104	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**16**	**1,313**	**21008**
105	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**16**	**2,207**	**35312**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2,101	33616
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	16368
105.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8224	4,927	33614
105.2		машины и механизмы			81	1296
		в том числе оплата труда машинистов			26	416
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1664	7,790	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1664*	*2,478*	*412*
105.3		материалы, изделия и конструкции			25	400
105.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.16	684	109
105.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.32	684	219
105.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.16	426	68
106	**244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**16**	**7,820**	**125120**
107	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2,340**	**18720**
108	**241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**16**	**539**	**8624**
109	**241-214-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**920**	**3680**
110	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**12**	**4,216**	**50592**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2,092	25104
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	12228

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3652	4,678	25098
110.2		машины и механизмы			2,124	25488
		в том числе оплата труда машинистов			508	6096
110.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2.90304	8,703	25265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.90304*	*2,074*	*6021*
110.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.01296	10,323	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01296*	*2,962*	*38*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	7,790	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01296*	*2,478*	*32*
111	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**3.6**	**8,471**	**30496**
112	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0191248**	**1,446,619**	**27666**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			247,320	4730
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	2355
112.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8819593	5,363	4730
112.2		машины и механизмы			14,564	279
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	53
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4389142	257	113
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212744	7,790	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212744*	*2,478*	*53*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	22658
112.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0191248	1,173,745	22448
112.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000765	274,757	210
113	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0025292**	**1,510,113**	**3819**
114	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.5546192**	**353**	**196**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			131	73
		в том числе оплата труда рабочих			66	37
114.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0125899	5,791	73
114.2		машины и механизмы			5	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000577	36	0
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000577	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001154	7,790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001154*	*2,478*	*0*
114.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0064602	199	1
114.3		материалы, изделия и конструкции			217	120
114.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000788	1,105,992	87

1	2	3	4	5	6	7
114.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000316	1,054,789	33
115	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.5546192**	**467**	**259**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			200	111
		в том числе оплата труда рабочих			100	55
115.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0245696	4,533	111
115.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
115.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001154	36	0
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001154	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001154*	*2,478*	*0*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001154	7,790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001154*	*2,478*	*0*
115.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0074985	199	1
115.3		материалы, изделия и конструкции			260	144
115.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0587896	2,353	138
115.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000059	1,054,789	6
116	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонная отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**3.204**	**46,333**	**148451**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5,084	16289
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	8109
116.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.671432	3,487	16289
116.2		машины и механизмы			2,569	8231
		в том числе оплата труда машинистов			485	1554
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.6228576	13,091	8154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6228576*	*2,478*	*1543*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.6609536	26	43
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044984	7,790	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044984*	*2,478*	*11*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	5613
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.006408	33	0
116.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.801	7,007	5613
116.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.26808	36,204	118318
	Раздел 7.	**Водозаборный колодец на 3-потр.(2шт), номер колодцы №10,31**				**225533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19911*
		машины и механизмы	тенге			17676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
		Обвязки в колодце				
117	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**6,439**	**7727**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2,292	2750
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	1339
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54036	5,089	2750
117.2		машины и механизмы			100	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	35
117.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0017472	13,091	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*2,478*	*4*
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108576	7,790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108576*	*2,478*	*27*
117.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0245856	96	2
117.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	4856
117.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.007752	309	2
117.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00744	684	5
117.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1.2	4,020	4824
117.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.033	128	4
117.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00648	684	4
117.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00456	2,309	11
117.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0
118	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**3,827**	**4592**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1,784	2141
		в том числе оплата труда рабочих			868	1042
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4206	5,089	2140
118.2		машины и механизмы			57	68
		в том числе оплата труда машинистов			16	19
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0009984	13,091	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009984*	*2,478*	*2*
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054912	7,790	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054912*	*2,478*	*14*
118.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0173472	96	2
118.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	2383
118.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5

1	2	3	4	5	6	7
118.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.004104	309	1
118.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00636	684	4
118.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1.2	1,969	2363
118.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00828	128	1
118.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00528	684	4
118.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00228	2,309	5
118.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0
119	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**1,313**	**7878**
120	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**6**	**2,207**	**13242**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2,101	12606
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	6138
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5584	4,927	12605
120.2		машины и механизмы			81	486
		в том числе оплата труда машинистов			26	156
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	7,790	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2,478*	*155*
120.3		материалы, изделия и конструкции			25	150
120.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	684	41
120.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.12	684	82
120.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.06	426	26
121	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**6**	**7,820**	**46920**
122	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2,340**	**9360**
123	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**6**	**539**	**3234**
124	**241-214-0303** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**920**	**1840**
125	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**6**	**4,216**	**25296**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2,092	12552
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	6114
125.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6826	4,678	12549
125.2		машины и механизмы			2,124	12744
		в том числе оплата труда машинистов			508	3048
125.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.45152	8,703	12633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.45152*	*2,074*	*3010*
125.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00648	10,323	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,962*	*19*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00648	7,790	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,478*	*16*
126	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1.8**	**8,471**	**15248**

1	2	3	4	5	6	7
127	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0095624**	**1,446,619**	**13833**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			247,320	2365
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	1177
127.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4409796	5,363	2365
127.2		машины и механизмы			14,564	139
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	26
127.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2194571	257	56
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106372	7,790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106372*	*2,478*	*26*
127.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	11329
127.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0095624	1,173,745	11224
127.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003825	274,757	105
128	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0012646**	**1,510,113**	**1910**
129	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.2773096**	**353**	**98**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			131	36
		в том числе оплата труда рабочих			66	18
129.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0062949	5,791	36
129.2		машины и механизмы			5	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
129.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
129.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0032301	199	1
129.3		материалы, изделия и конструкции			217	60
129.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000394	1,105,992	44
129.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000158	1,054,789	17
130	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.2773096**	**467**	**130**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			200	55
		в том числе оплата труда рабочих			100	28
130.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0122848	4,533	56
130.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
130.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000577	36	0
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000577	11,127	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
130.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0037492	199	1
130.3		материалы, изделия и конструкции			260	72
130.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0293948	2,353	69
130.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000029	1,054,789	3
131	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная отмостка. Устройство**	**м^3**	**1.602**	**46,333**	**74225**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5,084	8145
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	4055
131.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.335716	3,487	8145
131.2		машины и механизмы			2,569	4116
		в том числе оплата труда машинистов			485	777
131.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3114288	13,091	4077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3114288*	*2,478*	*772*
131.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8304768	26	22
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022492	7,790	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022492*	*2,478*	*6*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	2807
131.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.003204	33	0
131.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.4005	7,007	2806
131.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.63404	36,204	59159
	Раздел 8.	**Водозаборный колодец на 1-потр.(2шт), номер колодцы №29,33**				**335723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19200*
		машины и механизмы	тенге			25802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			270732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Обвязки в колодце				
132	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**6,439**	**7727**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2,292	2750
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	1339
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54036	5,089	2750
132.2		машины и механизмы			100	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	35
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0017472	13,091	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*2,478*	*4*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108576	7,790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108576*	*2,478*	*27*
132.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0245856	96	2
132.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	4856
132.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5
132.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.007752	309	2
132.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00744	684	5
132.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1.2	4,020	4824
132.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.033	128	4
132.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00648	684	4
132.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00456	2,309	11
132.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0
133	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.4**	**3,827**	**1531**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1,784	714
		в том числе оплата труда рабочих			868	347
133.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1402	5,089	713
133.2		машины и механизмы			57	22
		в том числе оплата труда машинистов			16	6
133.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0003328	13,091	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003328*	*2,478*	*1*
133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002912	12,159	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002912*	*3,539*	*1*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018304	7,790	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018304*	*2,478*	*5*
133.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0057824	96	1
133.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	794
133.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0016	1,041	2
133.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.001368	309	0
133.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00212	684	1
133.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0.4	1,969	788
133.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00276	128	0
133.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00176	684	1
133.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00076	2,309	2
133.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00024	426	0
134	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1,313**	**2626**
135	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**6,233**	**12466**

1	2	3	4	5	6	7
136	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4,366**	**34928**
137	**242-103-0301** ***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 50**	**шт.**	**2**	**41,896**	**83792**
138	**241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,098**	**4392**
139	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**	**2,207**	**4414**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2,101	4202
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	2046
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8528	4,927	4202
139.2		машины и механизмы			81	162
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	7,790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2,478*	*52*
139.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
139.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	684	14
139.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27
139.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
140	**244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**2**	**7,820**	**15640**
141	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2,340**	**9360**
142	**241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**2**	**539**	**1078**
143	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**10**	**4,216**	**42160**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2,092	20920
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	10190
143.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.471	4,678	20915
143.2		машины и механизмы			2,124	21240
		в том числе оплата труда машинистов			508	5080
143.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2.4192	8,703	21054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4192*	*2,074*	*5017*
143.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0108	10,323	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2,962*	*32*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	7,790	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2,478*	*27*
144	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**3**	**8,471**	**25413**
145	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0095624**	**1,446,619**	**13833**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			247,320	2365
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	1177

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4409796	5,363	2365
145.2		машины и механизмы			14,564	139
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	26
145.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2194571	257	56
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106372	7,790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106372*	*2,478*	*26*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	11329
145.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0095624	1,173,745	11224
145.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003825	274,757	105
146	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0012646**	**1,510,113**	**1910**
147	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.2773096**	**353**	**98**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			131	36
		в том числе оплата труда рабочих			66	18
147.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0062949	5,791	36
147.2		машины и механизмы			5	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
147.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
147.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0032301	199	1
147.3		материалы, изделия и конструкции			217	60
147.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000394	1,105,992	44
147.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000158	1,054,789	17
148	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.2773096**	**467**	**130**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			200	55
		в том числе оплата труда рабочих			100	28
148.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0122848	4,533	56
148.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
148.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000577	36	0
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000577	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
148.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0037492	199	1
148.3		материалы, изделия и конструкции			260	72

1	2	3	4	5	6	7
148.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0293948	2,353	69
148.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000029	1,054,789	3
149	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонная отмостка. Устройство**	**м^3**	**1.602**	**46,333**	**74225**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			5,084	8145
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	4055
149.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.335716	3,487	8145
149.2		машины и механизмы			2,569	4116
		в том числе оплата труда машинистов			485	777
149.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3114288	13,091	4077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3114288*	*2,478*	*772*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8304768	26	22
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022492	7,790	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022492*	*2,478*	*6*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	2807
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.003204	33	0
149.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.4005	7,007	2806
149.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.63404	36,204	59159
	Раздел 9.	**Водозаборный колодец на 2-потр.(6шт),номер колодцы №5,6,16,22,23,24**				**1001945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52553*
		машины и механизмы	тенге			52475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			842265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Обвязки в колодце				
150	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3.6**	**6,439**	**23180**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			2,292	8251
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	4018
150.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.62108	5,089	8250
150.2		машины и механизмы			100	360
		в том числе оплата труда машинистов			29	104
150.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0052416	13,091	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052416*	*2,478*	*13*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0026208	12,159	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026208*	*3,539*	*9*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0325728	7,790	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0325728*	*2,478*	*81*
150.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0737568	96	7

1	2	3	4	5	6	7
150.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	14569
150.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0144	1,041	15
150.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.023256	309	7
150.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02232	684	15
150.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	3.6	4,020	14472
150.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.099	128	13
150.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01944	684	13
150.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01368	2,309	32
150.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00216	426	1
151	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2.4**	**3,827**	**9185**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1,784	4282
		в том числе оплата труда рабочих			868	2083
151.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8412	5,089	4281
151.2		машины и механизмы			57	136
		в том числе оплата труда машинистов			16	38
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0019968	13,091	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019968*	*2,478*	*5*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017472	12,159	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*3,539*	*6*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109824	7,790	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109824*	*2,478*	*27*
151.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0346944	96	3
151.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	4766
151.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0096	1,041	10
151.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.008208	309	3
151.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01272	684	9
151.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2.4	1,969	4726
151.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01656	128	2
151.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01056	684	7
151.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00456	2,309	11
151.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00144	426	1
152	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**12**	**1,313**	**15756**
153	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**6,233**	**37398**
154	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**	**4,366**	**104784**
155	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**6**	**41,896**	**251376**

1	2	3	4	5	6	7
156	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**1,098**	**13176**
157	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**12**	**2,207**	**26484**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			2,101	25212
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	12276
157.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1168	4,927	25210
157.2		машины и механизмы			81	972
		в том числе оплата труда машинистов			26	312
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	7,790	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2,478*	*309*
157.3		материалы, изделия и конструкции			25	300
157.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	684	82
157.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	684	164
157.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
158	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**12**	**7,820**	**93840**
159	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2,340**	**28080**
160	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**12**	**539**	**6468**
161	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**18**	**4,216**	**75888**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2,092	37656
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	18342
161.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.0478	4,678	37648
161.2		машины и механизмы			2,124	38232
		в том числе оплата труда машинистов			508	9144
161.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4.35456	8,703	37898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.35456*	*2,074*	*9031*
161.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.01944	10,323	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2,962*	*58*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01944	7,790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2,478*	*48*
162	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**5.4**	**8,471**	**45743**
163	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0286872**	**1,446,619**	**41499**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			247,320	7095
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	3532
163.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3229389	5,363	7095
163.2		машины и механизмы			14,564	418
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	79
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6583712	257	169

1	2	3	4	5	6	7
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0319116	7,790	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0319116*	*2,478*	*79*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	33987
163.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0286872	1,173,745	33671
163.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0011475	274,757	315
164	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0037938**	**1,510,113**	**5729**
165	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.8319288**	**353**	**294**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			131	109
		в том числе оплата труда рабочих			66	55
165.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0188848	5,791	109
165.2		машины и механизмы			5	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
165.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000865	36	0
165.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000865	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000865*	*2,478*	*0*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000173	7,790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000173*	*2,478*	*0*
165.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0096903	199	2
165.3		материалы, изделия и конструкции			217	181
165.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001181	1,105,992	131
165.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000474	1,054,789	50
166	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.8319288**	**467**	**389**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			200	166
		в том числе оплата труда рабочих			100	83
166.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0368545	4,533	167
166.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
166.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000173	36	0
166.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000173	11,127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000173*	*2,478*	*0*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000173	7,790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000173*	*2,478*	*0*
166.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112477	199	2
166.3		материалы, изделия и конструкции			260	216
166.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0881845	2,353	208
166.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000088	1,054,789	9
167	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонная отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**4.806**	**46,333**	**222676**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
167.1		затраты на труд рабочих			5,084	24434
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	12164
167.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.007148	3,487	24434
167.2		машины и механизмы			2,569	12347
		в том числе оплата труда машинистов			485	2331
167.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.9342864	13,091	12231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9342864*	*2,478*	*2315*
167.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.4914304	26	65
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0067476	7,790	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067476*	*2,478*	*17*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	8420
167.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.009612	33	0
167.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.2015	7,007	8419
167.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.90212	36,204	177476
	Раздел 10.	**Водозаборный колодец на 2-потр.(1шт),номер колодцы №14**				**187264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11816*
		машины и механизмы	тенге			15116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Обвязки в колодце				
168	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.6**	**6,439**	**3863**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2,292	1375
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	670
168.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.27018	5,089	1375
168.2		машины и механизмы			100	60
		в том числе оплата труда машинистов			29	17
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0008736	13,091	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*2,478*	*2*
168.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004368	12,159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004368*	*3,539*	*2*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054288	7,790	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054288*	*2,478*	*13*
168.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0122928	96	1
168.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	2428
168.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0024	1,041	3
168.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.003876	309	1
168.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00372	684	3

1	2	3	4	5	6	7
168.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0.6	4,020	2412
168.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0165	128	2
168.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00324	684	2
168.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00228	2,309	5
168.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00036	426	0
169	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.4**	**3,827**	**1531**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1,784	714
		в том числе оплата труда рабочих			868	347
169.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1402	5,089	713
169.2		машины и механизмы			57	22
		в том числе оплата труда машинистов			16	6
169.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0003328	13,091	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003328*	*2,478*	*1*
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002912	12,159	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002912*	*3,539*	*1*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018304	7,790	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018304*	*2,478*	*5*
169.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0057824	96	1
169.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	794
169.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0016	1,041	2
169.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.001368	309	0
169.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00212	684	1
169.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0.4	1,969	788
169.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00276	128	0
169.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00176	684	1
169.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00076	2,309	2
169.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00024	426	0
170	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1,313**	**2626**
171	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6,233**	**6233**
172	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4,366**	**17464**
173	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**1**	**41,896**	**41896**
174	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1,098**	**2196**
175	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**	**2,207**	**4414**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			2,101	4202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	2046
175.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8528	4,927	4202
175.2		машины и механизмы			81	162
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
175.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	7,790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2,478*	*52*
175.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
175.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	684	14
175.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27
175.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
176	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**2**	**7,820**	**15640**
177	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2,340**	**4680**
178	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**2**	**539**	**1078**
179	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**6**	**4,216**	**25296**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2,092	12552
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	6114
179.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6826	4,678	12549
179.2		машины и механизмы			2,124	12744
		в том числе оплата труда машинистов			508	3048
179.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.45152	8,703	12633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.45152*	*2,074*	*3010*
179.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00648	10,323	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,962*	*19*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00648	7,790	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,478*	*16*
180	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1.8**	**8,471**	**15248**
181	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0047812**	**1,446,619**	**6917**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			247,320	1182
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	589
181.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2204898	5,363	1182
181.2		машины и механизмы			14,564	69
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	13
181.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1097285	257	28
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053186	7,790	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053186*	*2,478*	*13*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	5664
181.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0047812	1,173,745	5612

1	2	3	4	5	6	7
181.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001912	274,757	53
182	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0006323**	**1,510,113**	**955**
183	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.1386548**	**353**	**49**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			131	18
		в том числе оплата труда рабочих			66	9
183.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0031475	5,791	18
183.2		машины и механизмы			5	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
183.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000144	36	0
183.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000144	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000144*	*2,478*	*0*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000288	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
183.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0016151	199	0
183.3		материалы, изделия и конструкции			217	30
183.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000197	1,105,992	22
183.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000079	1,054,789	8
184	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.1386548**	**467**	**65**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			200	28
		в том числе оплата труда рабочих			100	14
184.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0061424	4,533	28
184.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
184.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
184.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000288	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
184.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0018746	199	0
184.3		материалы, изделия и конструкции			260	36
184.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0146974	2,353	35
184.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000015	1,054,789	2
185	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонная отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**0.801**	**46,333**	**37113**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			5,084	4072
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	2027
185.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.167858	3,487	4072
185.2		машины и механизмы			2,569	2057
		в том числе оплата труда машинистов			485	388

1	2	3	4	5	6	7
185.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1557144	13,091	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1557144*	*2,478*	*386*
185.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4152384	26	11
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011246	7,790	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011246*	*2,478*	*3*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1403
185.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001602	33	0
185.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.20025	7,007	1403
185.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.81702	36,204	29579
	Раздел 11.	**Водозаборный колодец на 3-потр.(2шт),номер колодцы №9,25**				**310225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15471*
		машины и механизмы	тенге			17330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			261362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Обвязки в колодце				
186	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**6,439**	**7727**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2,292	2750
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	1339
186.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54036	5,089	2750
186.2		машины и механизмы			100	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	35
186.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0017472	13,091	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*2,478*	*4*
186.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108576	7,790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108576*	*2,478*	*27*
186.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0245856	96	2
186.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	4856
186.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5
186.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.007752	309	2
186.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00744	684	5
186.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1.2	4,020	4824
186.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.033	128	4
186.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00648	684	4
186.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00456	2,309	11
186.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0

1	2	3	4	5	6	7
187	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.8**	**3,827**	**3062**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1,784	1427
		в том числе оплата труда рабочих			868	694
187.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2804	5,089	1427
187.2		машины и механизмы			57	46
		в том числе оплата труда машинистов			16	13
187.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0006656	13,091	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006656*	*2,478*	*2*
187.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005824	12,159	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005824*	*3,539*	*2*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0036608	7,790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036608*	*2,478*	*9*
187.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115648	96	1
187.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	1589
187.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0032	1,041	3
187.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.002736	309	1
187.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00424	684	3
187.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0.8	1,969	1575
187.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00552	128	1
187.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00352	684	2
187.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00152	2,309	4
187.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00048	426	0
188	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1,313**	**2626**
189	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**6,233**	**12466**
190	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4,366**	**34928**
191	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**2**	**41,896**	**83792**
192	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,098**	**4392**
193	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**	**2,207**	**4414**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2,101	4202
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	2046
193.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8528	4,927	4202
193.2		машины и механизмы			81	162
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
193.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	7,790	162

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2,478*	*52*
193.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
193.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	684	14
193.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27
193.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
194	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**2**	**7,820**	**15640**
195	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2,340**	**9360**
196	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**2**	**539**	**1078**
197	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**6**	**4,216**	**25296**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2,092	12552
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	6114
197.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6826	4,678	12549
197.2		машины и механизмы			2,124	12744
		в том числе оплата труда машинистов			508	3048
197.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.45152	8,703	12633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.45152*	*2,074*	*3010*
197.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00648	10,323	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,962*	*19*
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00648	7,790	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,478*	*16*
198	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1.8**	**8,471**	**15248**
199	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0095624**	**1,446,619**	**13833**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			247,320	2365
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	1177
199.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4409796	5,363	2365
199.2		машины и механизмы			14,564	139
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	26
199.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2194571	257	56
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106372	7,790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106372*	*2,478*	*26*
199.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	11329
199.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0095624	1,173,745	11224
199.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003825	274,757	105
200	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0012646**	**1,510,113**	**1910**
201	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.2773096**	**353**	**98**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
201.1		затраты на труд рабочих			131	36
		в том числе оплата труда рабочих			66	18
201.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0062949	5,791	36
201.2		машины и механизмы			5	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
201.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
201.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
201.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0032301	199	1
201.3		материалы, изделия и конструкции			217	60
201.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000394	1,105,992	44
201.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000158	1,054,789	17
202	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**м^2**	**0.2773096**	**467**	**130**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			200	55
		в том числе оплата труда рабочих			100	28
202.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0122848	4,533	56
202.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
202.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000577	36	0
202.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000577	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
202.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0037492	199	1
202.3		материалы, изделия и конструкции			260	72
202.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0293948	2,353	69
202.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000029	1,054,789	3
203	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная отмостка. Устройство**	**м^3**	**1.602**	**46,333**	**74225**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			5,084	8145
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	4055
203.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.335716	3,487	8145
203.2		машины и механизмы			2,569	4116
		в том числе оплата труда машинистов			485	777
203.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3114288	13,091	4077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3114288*	*2,478*	*772*
203.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8304768	26	22
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022492	7,790	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022492*	*2,478*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
203.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	2807
203.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003204	33	0
203.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.4005	7,007	2806
203.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.63404	36,204	59159
	Раздел 12.	**Водозаборный колодец на 3-потр.(2шт),номер колодцы №12,13**				**399815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26025*
		машины и механизмы	тенге			30420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Обвязки в колодце				
204	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**6,439**	**7727**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			2,292	2750
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	1339
204.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54036	5,089	2750
204.2		машины и механизмы			100	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	35
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0017472	13,091	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*2,478*	*4*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108576	7,790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108576*	*2,478*	*27*
204.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0245856	96	2
204.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	4856
204.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5
204.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.007752	309	2
204.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00744	684	5
204.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1.2	4,020	4824
204.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.033	128	4
204.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00648	684	4
204.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00456	2,309	11
204.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0
205	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**3,827**	**4592**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1,784	2141
		в том числе оплата труда рабочих			868	1042

1	2	3	4	5	6	7
205.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4206	5,089	2140
205.2		машины и механизмы			57	68
		в том числе оплата труда машинистов			16	19
205.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0009984	13,091	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009984*	*2,478*	*2*
205.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054912	7,790	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054912*	*2,478*	*14*
205.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0173472	96	2
205.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	2383
205.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5
205.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.004104	309	1
205.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00636	684	4
205.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1.2	1,969	2363
205.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00828	128	1
205.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00528	684	4
205.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00228	2,309	5
205.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0
206	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**1,313**	**7878**
207	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**6,233**	**12466**
208	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4,366**	**34928**
209	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**2**	**41,896**	**83792**
210	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,098**	**4392**
211	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**6**	**2,207**	**13242**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2,101	12606
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	6138
211.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5584	4,927	12605
211.2		машины и механизмы			81	486
		в том числе оплата труда машинистов			26	156
211.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	7,790	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2,478*	*155*
211.3		материалы, изделия и конструкции			25	150
211.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	684	41
211.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.12	684	82
211.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.06	426	26

1	2	3	4	5	6	7
212	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**6**	**7,820**	**46920**
213	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2,340**	**9360**
214	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**6**	**539**	**3234**
215	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**12**	**4,216**	**50592**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			2,092	25104
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	12228
215.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3652	4,678	25098
215.2		машины и механизмы			2,124	25488
		в том числе оплата труда машинистов			508	6096
215.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2.90304	8,703	25265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.90304*	*2,074*	*6021*
215.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.01296	10,323	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01296*	*2,962*	*38*
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	7,790	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01296*	*2,478*	*32*
216	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**3.6**	**8,471**	**30496**
217	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0095624**	**1,446,619**	**13833**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			247,320	2365
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	1177
217.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4409796	5,363	2365
217.2		машины и механизмы			14,564	139
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	26
217.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2194571	257	56
217.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106372	7,790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106372*	*2,478*	*26*
217.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	11329
217.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0095624	1,173,745	11224
217.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003825	274,757	105
218	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0012646**	**1,510,113**	**1910**
219	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.2773096**	**353**	**98**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			131	36
		в том числе оплата труда рабочих			66	18
219.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0062949	5,791	36
219.2		машины и механизмы			5	1

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	
219.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
219.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
219.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0032301	199	1
219.3		материалы, изделия и конструкции			217	60
219.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000394	1,105,992	44
219.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000158	1,054,789	17
220	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**м^2**	**0.2773096**	**467**	**130**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			200	55
		в том числе оплата труда рабочих			100	28
220.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0122848	4,533	56
220.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
220.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000577	36	0
220.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000577	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
220.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0037492	199	1
220.3		материалы, изделия и конструкции			260	72
220.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0293948	2,353	69
220.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000029	1,054,789	3
221	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная отмостка. Устройство**	**м^3**	**1.602**	**46,333**	**74225**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5,084	8145
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	4055
221.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.335716	3,487	8145
221.2		машины и механизмы			2,569	4116
		в том числе оплата труда машинистов			485	777
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3114288	13,091	4077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3114288*	*2,478*	*772*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8304768	26	22
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022492	7,790	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022492*	*2,478*	*6*
221.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	2807
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.003204	33	0
221.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.4005	7,007	2806
221.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.63404	36,204	59159

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 13.	**Водозаборный колодец на 4-потр.(7шт),номер колодцы №18,24,27,20,21,28,3**				**1393259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85197*
		машины и механизмы	тенге			77383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1141750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Обвязки в колодце				
222	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4.2**	**6,439**	**27044**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2,292	9626
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	4687
222.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.89126	5,089	9625
222.2		машины и механизмы			100	420
		в том числе оплата труда машинистов			29	122
222.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0061152	13,091	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061152*	*2,478*	*15*
222.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0030576	12,159	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030576*	*3,539*	*11*
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0380016	7,790	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0380016*	*2,478*	*94*
222.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0860496	96	8
222.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	16997
222.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0168	1,041	17
222.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.027132	309	8
222.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02604	684	18
222.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4.2	4,020	16884
222.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1155	128	15
222.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02268	684	16
222.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01596	2,309	37
222.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00252	426	1
223	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5.6**	**3,827**	**21431**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			1,784	9990
		в том числе оплата труда рабочих			868	4861
223.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9628	5,089	9989
223.2		машины и механизмы			57	320
		в том числе оплата труда машинистов			16	90

1	2	3	4	5	6	7
223.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0046592	13,091	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046592*	*2,478*	*12*
223.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0040768	12,159	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040768*	*3,539*	*14*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0256256	7,790	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256256*	*2,478*	*64*
223.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0809536	96	8
223.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	11122
223.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0224	1,041	23
223.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.019152	309	6
223.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02968	684	20
223.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	5.6	1,969	11026
223.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.03864	128	5
223.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02464	684	17
223.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01064	2,309	25
223.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00336	426	1
224	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**28**	**1,313**	**36764**
225	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**7**	**6,233**	**43631**
226	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**4,366**	**122248**
227	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**7**	**41,896**	**293272**
228	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**1,098**	**15372**
229	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**28**	**2,207**	**61796**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2,101	58828
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	28644
229.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.9392	4,927	58824
229.2		машины и механизмы			81	2268
		в том числе оплата труда машинистов			26	728
229.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2912	7,790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2912*	*2,478*	*722*
229.3		материалы, изделия и конструкции			25	700
229.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.28	684	192
229.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.56	684	383
229.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.28	426	119
230	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**28**	**7,820**	**218960**
231	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**2,340**	**32760**

1	2	3	4	5	6	7
232	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**28**	**539**	**15092**
233	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**28**	**4,216**	**118048**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			2,092	58576
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	28532
233.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.5188	4,678	58563
233.2		машины и механизмы			2,124	59472
		в том числе оплата труда машинистов			508	14224
233.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6.77376	8,703	58952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.77376*	*2,074*	*14049*
233.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.03024	10,323	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*2,962*	*90*
233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03024	7,790	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*2,478*	*75*
234	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**8.4**	**8,471**	**71156**
235	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0334684**	**1,446,619**	**48416**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			247,320	8277
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	4121
235.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5434287	5,363	8277
235.2		машины и механизмы			14,564	487
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	92
235.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7680998	257	197
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0372303	7,790	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0372303*	*2,478*	*92*
235.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	39651
235.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0334684	1,173,745	39283
235.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0013387	274,757	368
236	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0044261**	**1,510,113**	**6684**
237	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.9705836**	**353**	**343**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			131	127
		в том числе оплата труда рабочих			66	64
237.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0220323	5,791	128
237.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
237.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001009	36	0
237.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001009	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001009*	*2,478*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002019	7,790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002019*	*2,478*	*1*
237.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0113054	199	2
237.3		материалы, изделия и конструкции			217	211
237.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001378	1,105,992	152
237.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000553	1,054,789	58
238	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.9705836**	**467**	**453**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			200	194
		в том числе оплата труда рабочих			100	97
238.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0429969	4,533	195
238.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
238.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002019	36	0
238.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002019	11,127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002019*	*2,478*	*1*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002019	7,790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002019*	*2,478*	*1*
238.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0131223	199	3
238.3		материалы, изделия и конструкции			260	252
238.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.1028819	2,353	242
238.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000103	1,054,789	11
239	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**5.607**	**46,333**	**259789**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			5,084	28506
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	14191
239.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.175006	3,487	28506
239.2		машины и механизмы			2,569	14404
		в том числе оплата труда машинистов			485	2719
239.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.0900008	13,091	14269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0900008*	*2,478*	*2701*
239.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.9066688	26	76
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0078722	7,790	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078722*	*2,478*	*20*
239.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	9823
239.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.011214	33	0
239.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.40175	7,007	9822
239.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.71914	36,204	207056
	Раздел 14.	**Водозаборный колодец на 5-потр.(2шт),номер колодцы №7,19**				**433529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54665

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26735*
		машины и механизмы	тенге			22294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			356569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Обвязки в колодце				
240	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**6,439**	**7727**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2,292	2750
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	1339
240.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54036	5,089	2750
240.2		машины и механизмы			100	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	35
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0017472	13,091	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*2,478*	*4*
240.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108576	7,790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108576*	*2,478*	*27*
240.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0245856	96	2
240.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	4856
240.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5
240.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.007752	309	2
240.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00744	684	5
240.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1.2	4,020	4824
240.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.033	128	4
240.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00648	684	4
240.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00456	2,309	11
240.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0
241	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**3,827**	**7654**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1,784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
241.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.701	5,089	3567
241.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
241.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001664	13,091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001664*	*2,478*	*4*
241.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001456	12,159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001456*	*3,539*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009152	7,790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009152*	*2,478*	*23*
241.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.028912	96	3
241.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	3972
241.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.008	1,041	8
241.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00684	309	2
241.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0106	684	7
241.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	1,969	3938
241.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0138	128	2
241.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0088	684	6
241.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0038	2,309	9
241.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0012	426	1
242	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**1,313**	**13130**
243	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**6,233**	**12466**
244	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4,366**	**34928**
245	**242-103-0301** ***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 50**	**шт.**	**2**	**41,896**	**83792**
246	**241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,098**	**4392**
247	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**10**	**2,207**	**22070**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			2,101	21010
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	10230
247.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.264	4,927	21009
247.2		машины и механизмы			81	810
		в том числе оплата труда машинистов			26	260
247.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.104	7,790	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*2,478*	*258*
247.3		материалы, изделия и конструкции			25	250
247.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	684	68
247.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2	684	137
247.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.1	426	43
248	**244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**10**	**7,820**	**78200**
249	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2,340**	**9360**
250	**241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**10**	**539**	**5390**
251	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**8**	**4,216**	**33728**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			2,092	16736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	8152
251.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5768	4,678	16732
251.2		машины и механизмы			2,124	16992
		в том числе оплата труда машинистов			508	4064
251.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.93536	8,703	16843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.93536*	*2,074*	*4014*
251.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00864	10,323	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00864*	*2,962*	*26*
251.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	7,790	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00864*	*2,478*	*21*
252	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**3.6**	**8,471**	**30496**
253	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0095624**	**1,446,619**	**13833**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			247,320	2365
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	1177
253.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4409796	5,363	2365
253.2		машины и механизмы			14,564	139
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	26
253.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2194571	257	56
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106372	7,790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106372*	*2,478*	*26*
253.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	11329
253.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0095624	1,173,745	11224
253.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003825	274,757	105
254	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0012646**	**1,510,113**	**1910**
255	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.2773096**	**353**	**98**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			131	36
		в том числе оплата труда рабочих			66	18
255.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0062949	5,791	36
255.2		машины и механизмы			5	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
255.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
255.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0032301	199	1
255.3		материалы, изделия и конструкции			217	60

1	2	3	4	5	6	7
255.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000394	1,105,992	44
255.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000158	1,054,789	17
256	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.2773096**	**467**	**130**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			200	55
		в том числе оплата труда рабочих			100	28
256.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0122848	4,533	56
256.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
256.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000577	36	0
256.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000577	11,127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
256.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000577	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000577*	*2,478*	*0*
256.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0037492	199	1
256.3		материалы, изделия и конструкции			260	72
256.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0293948	2,353	69
256.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000029	1,054,789	3
257	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонная отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**1.602**	**46,333**	**74225**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			5,084	8145
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	4055
257.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.335716	3,487	8145
257.2		машины и механизмы			2,569	4116
		в том числе оплата труда машинистов			485	777
257.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3114288	13,091	4077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3114288*	*2,478*	*772*
257.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8304768	26	22
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022492	7,790	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022492*	*2,478*	*6*
257.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	2807
257.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003204	33	0
257.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.4005	7,007	2806
257.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.63404	36,204	59159
	Раздел 15.	**Водозаборный колодец на 6-потр.(1шт),номер колодцы №11**				**237841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16603*
		машины и механизмы	тенге			15486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
		Обвязки в колодце				
258	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.6**	**6,439**	**3863**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2,292	1375
		в том числе оплата труда рабочих			1,116	670
258.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.27018	5,089	1375
258.2		машины и механизмы			100	60
		в том числе оплата труда машинистов			29	17
258.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0008736	13,091	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*2,478*	*2*
258.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004368	12,159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004368*	*3,539*	*2*
258.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054288	7,790	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054288*	*2,478*	*13*
258.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0122928	96	1
258.3		материалы, изделия и конструкции			4,047	2428
258.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0024	1,041	3
258.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.003876	309	1
258.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00372	684	3
258.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0.6	4,020	2412
258.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0165	128	2
258.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00324	684	2
258.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00228	2,309	5
258.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00036	426	0
259	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.2**	**3,827**	**4592**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1,784	2141
		в том числе оплата труда рабочих			868	1042
259.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4206	5,089	2140
259.2		машины и механизмы			57	68
		в том числе оплата труда машинистов			16	19
259.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0009984	13,091	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009984*	*2,478*	*2*
259.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008736	12,159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008736*	*3,539*	*3*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054912	7,790	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054912*	*2,478*	*14*
259.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0173472	96	2
259.3		материалы, изделия и конструкции			1,986	2383

1	2	3	4	5	6	7
259.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0048	1,041	5
259.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.004104	309	1
259.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00636	684	4
259.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1.2	1,969	2363
259.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00828	128	1
259.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00528	684	4
259.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00228	2,309	5
259.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00072	426	0
260	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**1,313**	**7878**
261	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6,233**	**6233**
262	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4,366**	**17464**
263	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**1**	**41,896**	**41896**
264	**241-214-0306** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1,098**	**2196**
265	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**6**	**2,207**	**13242**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			2,101	12606
		в том числе оплата труда рабочих			1,023	6138
265.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5584	4,927	12605
265.2		машины и механизмы			81	486
		в том числе оплата труда машинистов			26	156
265.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	7,790	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2,478*	*155*
265.3		материалы, изделия и конструкции			25	150
265.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	684	41
265.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.12	684	82
265.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.06	426	26
266	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**6**	**7,820**	**46920**
267	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2,340**	**4680**
268	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**6**	**539**	**3234**
269	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гильзы ПЭ**	**шт.**	**6**	**4,216**	**25296**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			2,092	12552
		в том числе оплата труда рабочих			1,019	6114
269.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6826	4,678	12549
269.2		машины и механизмы			2,124	12744

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			508	3048
269.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.45152	8,703	12633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.45152*	*2,074*	*3010*
269.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00648	10,323	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,962*	*19*
269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00648	7,790	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00648*	*2,478*	*16*
270	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1.8**	**8,471**	**15248**
271	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.0047812**	**1,446,619**	**6917**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			247,320	1182
		в том числе оплата труда рабочих			123,130	589
271.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2204898	5,363	1182
271.2		машины и механизмы			14,564	69
		в том числе оплата труда машинистов			2,757	13
271.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1097285	257	28
271.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053186	7,790	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053186*	*2,478*	*13*
271.3		материалы, изделия и конструкции			1,184,735	5664
271.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0047812	1,173,745	5612
271.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001912	274,757	53
272	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0006323**	**1,510,113**	**955**
273	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**$м^2$**	**0.1386548**	**353**	**49**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			131	18
		в том числе оплата труда рабочих			66	9
273.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0031475	5,791	18
273.2		машины и механизмы			5	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
273.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000144	36	0
273.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000144	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000144*	*2,478*	*0*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000288	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
273.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0016151	199	0
273.3		материалы, изделия и конструкции			217	30
273.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000197	1,105,992	22
273.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000079	1,054,789	8
274	**6111-0501-0514** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0.1386548**	**467**	**65**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			200	28
		в том числе оплата труда рабочих			100	14
274.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0061424	4,533	28
274.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
274.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000288	36	0
274.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000288	11,127	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000288	7,790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000288*	*2,478*	*0*
274.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0018746	199	0
274.3		материалы, изделия и конструкции			260	36
274.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.0146974	2,353	35
274.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000015	1,054,789	2
275	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонная отмостка. Устройство**	**$м^3$**	**0.801**	**46,333**	**37113**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			5,084	4072
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	2027
275.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.167858	3,487	4072
275.2		машины и механизмы			2,569	2057
		в том числе оплата труда машинистов			485	388
275.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1557144	13,091	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1557144*	*2,478*	*386*
275.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4152384	26	11
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011246	7,790	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011246*	*2,478*	*3*
275.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1403
275.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001602	33	0
275.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.20025	7,007	1403
275.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.81702	36,204	29579
	Раздел 16.	**Установка люков для водозаборный колодец**				**1369050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91920*
		машины и механизмы	тенге			35460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1144800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
276	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	**шт.**	**30**	**45,635**	**1369050**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6,293	188790

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,064	91920
276.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43.461	4,344	188795
276.2		машины и механизмы			1,182	35460
		в том числе оплата труда машинистов			352	10560
276.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.648	14,370	9312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.648*	*3,539*	*2293*
276.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.34692	7,790	26073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.34692*	*2,478*	*8294*
276.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.05648	21	85
276.3		материалы, изделия и конструкции			38,160	1144800
276.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.24	41,999	10080
276.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21	1,590	33390
276.3.3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	30	36,711	1101330
	Раздел 17.	**Отводящий трубопровод (от скважины до насосной станции)**				**2389416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272600*
		машины и механизмы	тенге			189149
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1640844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
277	**6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0.0565**	**1,848,309**	**104429**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1,531,254	86516
		в том числе оплата труда рабочих			745,602	42127
277.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.49908	5,582	86516
277.2		машины и механизмы			226,074	12773
		в том числе оплата труда машинистов			63,747	3602
277.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7194258	12,068	8682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7194258*	*2,962*	*2131*
277.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0536976	15,853	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0536976*	*3,539*	*190*
277.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7542072	50	38
277.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.48816	105	51
277.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.09153	229	21
277.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.5046354	6,014	3035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5046354*	*2,478*	*1250*
277.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012204	7,790	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012204*	*2,478*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
277.3		материалы, изделия и конструкции			90,981	5140
277.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01017	117,814	1198
277.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.5537	128	71
277.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.695	2,284	3871
278	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.035**	**2,035,852**	**71255**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			1,627,711	56970
		в том числе оплата труда рабочих			792,569	27740
278.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.206	5,582	56970
278.2		машины и механизмы			293,564	10275
		в том числе оплата труда машинистов			83,188	2912
278.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.573426	12,068	6920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.573426*	*2,962*	*1698*
278.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.04158	15,853	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04158*	*3,539*	*147*
278.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.6237	50	31
278.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.4536	105	48
278.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.06804	229	16
278.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.422226	6,014	2539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.422226*	*2,478*	*1046*
278.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007938	7,790	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007938*	*2,478*	*20*
278.3		материалы, изделия и конструкции			114,577	4010
278.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0063	117,814	742
278.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.5495	128	70
278.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.4	2,284	3198
279	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**56.5**	**2,282**	**128933**
280	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**35**	**4,330**	**151550**
281	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**6,703**	**40218**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			5,504	33024
		в том числе оплата труда рабочих			2,680	16080
281.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.9336	4,763	33025
281.2		машины и механизмы			252	1512
		в том числе оплата труда машинистов			80	480
281.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	7,790	1514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2,478*	*482*

1	2	3	4	5	6	7
281.3		материалы, изделия и конструкции			947	5682
281.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.24	1,958	470
281.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0048	1,086,502	5215
282	**242-103-0301** *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 50**	**шт.**	**6**	**41,896**	**251376**
283	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2,340**	**28080**
284	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0188**	**3,422,751**	**64348**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			2,054,326	38621
		в том числе оплата труда рабочих			1,000,315	18806
284.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.3490608	6,083	38621
284.2		машины и механизмы			1,218,935	22916
		в том числе оплата труда машинистов			300,517	5650
284.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8702014	12,068	22570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8702014*	*2,962*	*5540*
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0444658	7,790	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0444658*	*2,478*	*110*
284.3		материалы, изделия и конструкции			149,490	2810
284.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.692	1,661	2810
285	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб(гильза) диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0024**	**3,924,442**	**9419**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			2,266,739	5440
		в том числе оплата труда рабочих			1,103,725	2649
285.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.974592	5,582	5440
285.2		машины и механизмы			1,285,170	3085
		в том числе оплата труда машинистов			339,426	815
285.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1805069	12,068	2178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1805069*	*2,962*	*535*
285.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0042768	15,853	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042768*	*3,539*	*15*
285.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0313632	14,216	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0313632*	*3,539*	*111*
285.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.085536	50	4
285.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.07776	105	8
285.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0202176	229	5
285.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0609638	6,014	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0609638*	*2,478*	*151*
285.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011146	7,790	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011146*	*2,478*	*3*
285.3		материалы, изделия и конструкции			372,533	894
285.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.12	1,041	125
285.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00048	117,814	57
285.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.312	2,284	713
286	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2.4**	**12,332**	**29597**
287	**1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены колодцеы толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**8**	**1,024**	**8192**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			697	5576
		в том числе оплата труда рабочих			345	2760
287.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.1304	4,932	5575
287.2		машины и механизмы			327	2616
		в том числе оплата труда машинистов			100	800
287.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.324	7,893	2557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.324*	*2,478*	*803*
287.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.648	86	56
288	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**8**	**15,508**	**124064**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			11,482	91856
		в том числе оплата труда рабочих			5,591	44728
288.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.6352	4,678	91853
288.2		материалы, изделия и конструкции			4,026	32208
288.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6.24	799	4986
288.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.01216	333,079	4050
288.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	54.4	426	23174
		Колодец ж/б Ду1500 (3 шт)				
289	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5.346**	**76,215**	**407445**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			42,371	226515
		в том числе оплата труда рабочих			20,630	110288
289.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51.1548048	4,428	226513
289.2		машины и механизмы			25,336	135446
		в том числе оплата труда машинистов			7,540	40309

1	2	3	4	5	6	7
289.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1847578	304	56
289.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0923789	6,014	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0923789*	*2,478*	*229*
289.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.144342	11,127	1606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.144342*	*2,478*	*358*
289.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.083152	12,159	98283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.083152*	*3,539*	*28606*
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.4861494	7,790	34947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4861494*	*2,478*	*11117*
289.3		материалы, изделия и конструкции			8,508	45484
289.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.711018	38,945	27691
289.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05346	41,999	2245
289.3.3	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	$м^3$	0.021384	117,814	2519
289.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005881	64,460	38
289.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0016573	33	0
289.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.64152	5,539	3553
289.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.42768	826	353
289.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.208196	7,516	9081
290	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**68,897**	**206691**
291	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**26,375**	**79125**
292	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а**	**шт.**	**6**	**34,849**	**209094**
293	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**3**	**59,374**	**178122**
294	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5,657**	**16971**
295	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**5,960**	**17880**
296	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**36,711**	**110133**
297	**222-519-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость стремянки**	**т**	**0.07104**	**1,299,424**	**92311**
298	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2.06016**	**250**	**515**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			172	354
		в том числе оплата труда рабочих			86	177
298.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0632469	5,600	354
298.2		машины и механизмы			4	8
298.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002143	36	0
298.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002143	11,127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002143*	*2,478*	*1*
298.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002143	7,790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002143*	*2,478*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
298.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0239967	199	5
298.3		материалы, изделия и конструкции			74	152
298.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000309	380,806	12
298.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001854	760,526	141
299	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**2.06016**	**389**	**801**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			200	412
		в том числе оплата труда рабочих			100	206
299.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0912651	4,533	414
299.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
299.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0004285	36	0
299.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004285	11,127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004285*	*2,478*	*1*
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004285	7,790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004285*	*2,478*	*1*
299.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0278534	199	6
299.3		материалы, изделия и конструкции			182	375
299.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000577	705,879	41
299.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0003708	902,233	335
300	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**12.6**	**4,672**	**58867**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			1,122	14137
		в том числе оплата труда рабочих			559	7043
300.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.8854	4,901	14141
300.2		машины и механизмы			40	504
		в том числе оплата труда машинистов			5	63
300.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.265356	1,114	296
300.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027216	7,790	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027216*	*2,478*	*67*
300.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	44226
300.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30.24	1,351	40854
300.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.002016	210,395	424
300.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.003024	973,152	2943

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	4,545	3,123	14,194,035
2	242-103-0303	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 100	шт.	58	87,255	5,060,790
3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	56	36,711	2,055,816
4	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	13	151,884	1,974,492
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	26	68,897	1,791,322
6	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	19	84,711	1,609,509
7	242-103-0301	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 50	шт.	32	41,896	1,340,672
8	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а	шт.	38	34,849	1,324,262
9	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	274	4,366	1,196,284
10	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	19	59,374	1,128,106
11	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	16	58,501	936,016
12	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24.5106	36,204	887,381.76
13	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	4	207,562	830,248
14	222-519-0101 *РСНБ РК 2022*	Стоимость стремянки	т	0.61568	1,299,424	800,029.37
15	241-201-0509	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм	м	707	1,048	740,936
16	244-301-0407	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	91	7,820	711,620
17	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	7	100,502	703,514
18	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	5	130,665	653,325

1	2	3	4	5	6	7
19	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	3,535	182	643,370
20	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	8,700	64	556,800
21	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	19	26,375	501,125
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12.8112	38,945	498,932.18
23	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	318.192	1,351	429,877.39
24	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	62	5,763	357,306
25	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	36.3	8,471	307,497.3
26	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	94	3,264	306,816
27	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	23.1	12,332	284,869.2
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.831811	38,945	266,064.88
29	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	5	43,877	219,385
30	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	86	2,340	201,240
31	217-701-0308	Очес льняной	кг	437.87196	426	186,533.45
32	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.1625	1,086,502	176,556.58
33	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	0.143436	1,173,745	168,357.29
34	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	35	4,330	151,550
35	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм	шт.	24	6,233	149,592
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	26	5,657	147,082
37	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	24	5,960	143,040
38	242-101-0601	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 50	шт.	5	27,902	139,510
39	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	99	1,313	129,987
40	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	56.5	2,282	128,933
41	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	110	1,098	120,780
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48.018	2,284	109,673.11

1	2	3	4	5	6	7
43	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	1	103,737	103,737
44	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11.608942	7,516	87,252.81
45	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	18	4,020	72,360
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	519.96234	128	66,555.18
47	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	91	539	49,049
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6.0075	7,007	42,094.55
49	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	49.92	799	39,886.08
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.025249	1,510,113	38,128.84
51	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18.6	1,969	36,623.4
52	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6.16404	5,539	34,142.62
53	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21	1,590	33,390
54	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.09728	333,079	32,401.93
55	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	2,882	31,702
56	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.75367	41,999	31,653.39
57	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0318192	973,152	30,964.92
58	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	$м^3$	0.25227	117,814	29,720.94
59	241-505-0214	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм	шт.	2	10,144	20,288
60	241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	5	3,985	19,925
61	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	0.038	441,471	16,775.9
62	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.549	1,661	15,860.89
63	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.024	3,059	15,368.42
64	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	5	2,907	14,535
65	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6.825	1,958	13,363.35
66	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	$м^3$	0.108016	115,555	12,481.79
67	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	11	920	10,120

1	2	3	4	5	6	7
68	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.013053	711,131	9,282.39
69	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	8	1,065	8,520
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.51016	826	7,855.39
71	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0038	1,766,544	6,712.87
72	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0152	354,405	5,386.96
73	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0212128	210,395	4,463.07
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6.34904	684	4,342.74
75	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0032139	902,233	2,899.64
76	251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	19	133	2,527
77	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.86018	684	1,956.36
78	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0057374	274,757	1,576.4
79	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.3014	1,041	1,354.76
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0016069	760,526	1,222.1
81	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.4409223	2,353	1,037.49
82	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005907	1,105,992	653.28
83	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.008916	64,460	574.72
84	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004999	705,879	352.89
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002812	1,054,789	296.6
86	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.10374	2,309	239.54
87	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.714	264	188.5
88	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002678	380,806	101.99
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.179892	309	55.59
90	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.073655	33	2.43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45,223,219**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45,223,219.21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80390'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'6-1'Наружные сети водоснабжения'РП'6'6-1'Наружные сети водоснабжения'НВК.СО''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0102-0108'54810''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0101-0105'564,61''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$(выемка грунта колодцев)'$м^3$ грунта*
6	У6101-0102-0208'195''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$(вытесненный грунт)'$м^3$ грунта*
7	С3412-102-0210'195.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	У6101-0106-0102'55179,6''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м'$м^3$*
9	Р Водопровод хозяйственно-питьевой, В1*
10	П2 Монтаж трубопроводов*
11	У6121-0105-0403(РМ296009)'4500.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
12	У6121-0105-0102(РМ295991)'700.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
13	У6121-0105-0101(РМ295991)'3500.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
14	С1241-201-0512'4500.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
15	С1241-201-0509'700.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм'м*
16	С1241-201-0502'3500.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
17	У6121-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
18	У6121-0402-0202(РМ296306)'58''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
19	С1242-103-0301'2''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 50'шт.*
20	С1242-103-0303'58''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 100'шт.*
21	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
22	С1241-116-0210'116''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
23	У6121-0502-0101(РМ296073)'19''Установка гидрантов пожарных'шт.*
24	С1244-404-0109'19''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
25	С1241-515-0201'13''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
26	С1241-505-0214'2''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм'шт.*
27	С1241-505-0404'4''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
28	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
29	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(11.6,7+3.1,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
30	С1241-113-0117'11''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-114-0121'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
32	У6124-0201-3201'19''Указатель пожарных гидрантов. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1251-102-0401'19''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
34	У6121-0402-0101(РМ296313)'8''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
35	С1242-301-1202'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
36	У6121-0403-0103(РМ296026)'62+62''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
37	У6121-0403-0102(РМ296026)'5+5''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
38	С1241-116-0210'62''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
39	С1241-415-0208'62''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
40	С1241-116-0208'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
41	С1241-415-0205'5''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
42	У6121-0401-0201(РМ296021)'62+5''Установка фасонных частей полиэтиленовых: втулки'шт.*
43	С1241-214-0306'62''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
44	С1241-214-0303'5''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
45	У6121-0103-0106(РС249131)(РМ295990)'69.0,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб(гильза) диаметр труб 200 мм'км*
46	С1241-102-0228'69.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
47	Е11-460302-0401'56''Стены колодцеы толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
48	У6114-0801-0102'56''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
49	У6124-0201-0303'8700''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
50	С1249-101-0602'8700''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
51	У6103-0101-0304'12,56''Бетонные упоры. Устройство'м^3*
52	П2 Монтаж арматуры в колодце*
53	У6121-0103-0103(РМ295990)'94.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
54	С1241-102-0174'94''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
55	У6121-0501-0101(РМ296059)'5''Установка вантузов одинарных'шт.*
56	С1242-402-0101'5''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
57	У6121-0402-0101(РМ296313)'5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
58	С1242-101-0601'5''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 50'шт.*
59	С1241-116-0207'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
60	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(5.1,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
61	С1241-114-0121'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
62	П2 Промывка трубопроводов и испытание*
63	У6121-0301-0101'4200.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6121-0301-0103'4500.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
65	У6114-0401-0101'3500''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
66	У6114-0401-0102'5200''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
67	Р Колодец ж/б Ду2000 (7 шт)*
68	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38.7+0,39.5+0,56.16+0,51.7+0,017.7+0,05.5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
69	С1225-101-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
70	С1225-101-0110'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
71	С1225-101-0111'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
72	С1225-101-0613'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
73	С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
75	С1244-202-0102'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
76	С1222-519-0101'(23,68).0,001.7=Ф2''Стоимость стремянки'т*
77	У6111-0501-0205'Ф2.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
78	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф2.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
79	У6111-0401-0107'7,54.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
80	Р Колодец ж/б Ду1500 (16 шт)*
81	Н43=16*
82	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,265+0,4.2+0,27+0,017+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
83	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
84	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
85	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а'шт.*
86	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
87	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
88	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
89	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
90	С1222-519-0101'(23,68).0,001=Ф2''Стоимость стремянки'т*
91	У6111-0501-0205'Ф2.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
92	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф2.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
93	У6111-0401-0107'4,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
94	Н43=1*
95	Р Водозаборный колодец на 1-потр.(1шт), номер колодцы №2*
96	Н43=1*
97	П2 Обвязки в колодце*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
99	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
100	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
101	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
102	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
103	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
104	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
105	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
106	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
107	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
108	С1241-210-0801'1''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
109	У6121-0401-0201(РМ296021)'5''Установка гильзы ПЭ'шт.*
110	С1241-201-0618'5.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
111	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
112	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
113	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
114	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
115	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
116	Н43=1*
117	Р Водозаборный колодец на 2-потр.(4шт),номер колодцы №17,30,32,34*
118	Н43=4*
119	П2 Обвязки в колодце*
120	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
121	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
122	С1242-301-1202'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
123	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
124	С1244-301-0407'4''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
125	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
126	С1241-210-0801'4''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
127	С1241-214-0303'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
128	У6121-0401-0201(РМ296021)'3''Установка гильзы ПЭ'шт.*
129	С1241-201-0618'3.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
130	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
131	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
133	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
134	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
135	Н43=1*
136	Р Водозаборный колодец на 3-потр.(2шт), номер колодцы №10,31*
137	Н43=2*
138	П2 Обвязки в колодце*
139	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
140	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
141	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
142	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
143	С1244-301-0407'3''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
144	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
145	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
146	С1241-214-0303'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
147	У6121-0401-0201(РМ296021)'3''Установка гильзы ПЭ'шт.*
148	С1241-201-0618'3.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
149	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
150	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
151	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
152	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
153	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
154	Н43=1*
155	Р Водозаборный колодец на 1-потр.(2шт), номер колодцы №29,33*
156	Н43=2*
157	П2 Обвязки в колодце*
158	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
159	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
160	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
161	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
162	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
163	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
164	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
165	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
167	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
168	С1241-210-0801'1''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
169	У6121-0401-0201(РМ296021)'5''Установка гильзы ПЭ'шт.*
170	С1241-201-0618'5.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
171	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
172	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
173	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
174	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
175	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
176	Н43=1*
177	Р Водозаборный колодец на 2-потр.(6шт),номер колодцы №5,6,16,22,23,24*
178	Н43=6*
179	П2 Обвязки в колодце*
180	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
181	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
182	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
183	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
184	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
185	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
186	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
187	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
188	С1244-301-0407'2''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
189	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
190	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
191	У6121-0401-0201(РМ296021)'3''Установка гильзы ПЭ'шт.*
192	С1241-201-0618'3.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
193	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
194	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
195	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
196	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
197	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
198	Н43=1*
199	Р Водозаборный колодец на 2-потр.(1шт),номер колодцы №14*
200	Н43=1*
201	П2 Обвязки в колодце*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
202	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
203	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
204	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
205	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
206	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
207	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
208	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
209	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
210	С1244-301-0407'2''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
211	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
212	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
213	У6121-0401-0201(РМ296021)'6''Установка гильзы ПЭ'шт.*
214	С1241-201-0618'6.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
215	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
216	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
217	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
218	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
219	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
220	Н43=1*
221	Р Водозаборный колодец на 3-потр.(2шт),номер колодцы №9,25*
222	Н43=2*
223	П2 Обвязки в колодце*
224	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
225	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
226	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
227	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
228	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
229	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
230	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
231	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
232	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
233	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
234	С1241-210-0801'1''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	У6121-0401-0201(РМ296021)'3''Установка гильзы ПЭ'шт.*
236	С1241-201-0618'3.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
237	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
238	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
239	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
240	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
241	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
242	Н43=1*
243	Р Водозаборный колодец на 3-потр.(2шт),номер колодцы №12,13*
244	Н43=2*
245	П2 Обвязки в колодце*
246	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
247	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
248	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
249	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
250	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
251	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
252	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
253	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
254	С1244-301-0407'3''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
255	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
256	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
257	У6121-0401-0201(РМ296021)'6''Установка гильзы ПЭ'шт.*
258	С1241-201-0618'6.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
259	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
260	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
261	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
262	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
263	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
264	Н43=1*
265	Р Водозаборный колодец на 4-потр.(7шт),номер колодцы №18,24,27,20,21,28,3*
266	Н43=7*
267	П2 Обвязки в колодце*
268	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
269	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	С1242-301-1202'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
271	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
272	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
273	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
274	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
275	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
276	С1244-301-0407'4''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
277	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
278	С1241-210-0801'4''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
279	У6121-0401-0201(РМ296021)'4''Установка гильзы ПЭ'шт.*
280	С1241-201-0618'4.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
281	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
282	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
283	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
284	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
285	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
286	Н43=1*
287	Р Водозаборный колодец на 5-потр.(2шт),номер колодцы №7,19*
288	Н43=2*
289	П2 Обвязки в колодце*
290	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
291	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'1,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
292	С1242-301-1202'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
293	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
294	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
295	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
296	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
297	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
298	С1244-301-0407'5''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
299	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
300	С1241-210-0801'5''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
301	У6121-0401-0201(РМ296021)'4''Установка гильзы ПЭ'шт.*
302	С1241-201-0618'6.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
303	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
304	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
305	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
306	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
307	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
308	Н43=1*
309	Р Водозаборный колодец на 6-потр.(1шт),номер колодцы №11*
310	Н43=1*
311	П2 Обвязки в колодце*
312	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
313	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
314	С1242-301-1202'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
315	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
316	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
317	С1242-103-0301'1''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 50'шт.*
318	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
319	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
320	С1244-301-0407'6''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
321	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
322	С1241-210-0801'6''Переход (адаптер) для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
323	У6121-0401-0201(РМ296021)'6''Установка гильзы ПЭ'шт.*
324	С1241-201-0618'6.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
325	У6104-0802-0403'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф10''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
326	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
327	У6111-0501-0201'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
328	У6111-0501-0514(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м^2*
329	У6103-0701-0101'5,34.0,15''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
330	Н43=1*
331	Р Установка люков для водозаборный колодец*
332	У6122-0701-0101(РМ313274РС187621)'30''Установка люка'шт.*
333	Р Отводящий трубопровод (от скважины до насосной станции)*
334	У6121-0103-0102(РМ295990)'56,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
335	У6121-0103-0103(РМ295990)'35.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
336	С1241-102-0151'56,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
337	С1241-102-0177'35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
338	У6121-0402-0201(РМ296306)'6''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	С1242-103-0301'6''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 50'шт.*
340	С1241-116-0207'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
341	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.6,7+5,4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
342	У6121-0103-0106(РС249131)(РМ295990)'8.0,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб(гильза) диаметр труб 200 мм'км*
343	С1241-102-0228'8.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
344	Е11-460302-0401'8''Стены колодцеы толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
345	У6114-0801-0102'8''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
346	П2 Колодец ж/б Ду1500 (3 шт)*
347	Н43=3*
348	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,265+0,4.2+0,27+0,017+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
349	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
350	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
351	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а'шт.*
352	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
353	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
354	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
355	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
356	С1222-519-0101'(23,68).0,001=Ф2''Стоимость стремянки'т*
357	У6111-0501-0205'Ф2.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
358	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'Ф2.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
359	У6111-0401-0107'4,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
360	Н43=1*
361	К*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-НВК

Наименование объекта - Резервуары V=100 м3
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Резервуары чистой воды и пожарные, V=100 м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК.ТХ2,ЖБ

Сметная стоимость	**21306,946**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5518,815	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 18.11.2023 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:				**21306946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5267897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2617807*
		машины и механизмы	тенге			1057481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*250918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14743136
		перевозки	тенге			238434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,323		
	Раздел 1.	**Ж/б конструкция под резервуара**				**21037586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5132067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2551638*
		машины и механизмы	тенге			1032747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*244842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14634339
		перевозки	тенге			238434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,296		
		Земляные работы				
1	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**327.81**	**353**	**115717**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			353	115717
		в том числе оплата труда машинистов			71	23275
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6.6204508	17,502	115871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6204508*	*3,539*	*23430*
2	**6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**22.9467**	**15,954**	**366092**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15,954	366092
		в том числе оплата труда рабочих			7,684	176322
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88.0281305	4,159	366109
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**327.81**	**89**	**29175**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			89	29175
		в том числе оплата труда машинистов			21	6884
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	1.9471914	14,988	29185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9471914*	*3,539*	*6891*
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**84.5**	**62**	**5239**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			62	5240
		в том числе оплата труда машинистов			15	1268
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	0.346788	14,988	5198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.346788*	*3,539*	*1227*
5	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**84.5**	**27**	**2282**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			27	2282
		в том числе оплата труда машинистов			6	507
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1533168	14,988	2298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1533168*	*3,539*	*543*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**84.5**	**578**	**48841**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			352	29744
		в том числе оплата труда рабочих			169	14281
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.8527	3,017	29726

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			226	19097
		в том числе оплата труда машинистов			70	5915
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.395575	7,893	18908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.395575*	*2,478*	*5936*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9.5823	18	172
7	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**243.3**	**545**	**132598**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			545	132598
		в том числе оплата труда машинистов			114	27736
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7.8040908	16,984	132545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8040908*	*3,539*	*27619*
8	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4,257.75**	**56**	**238434**
		Железобетонные конструкции				
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**14.25**	**49,507**	**705475**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5,084	72447
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	36067
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.7765	3,487	72448
9.2		машины и механизмы			2,569	36608
		в том числе оплата труда машинистов			485	6911
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.7702	13,091	36265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7702*	*2,478*	*6865*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.3872	26	192
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020007	7,790	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020007*	*2,478*	*50*
9.3		материалы, изделия и конструкции			41,854	596420
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0285	33	1
9.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.535	39,316	571458
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.5625	7,007	24962
10	**1106-1001-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство бетон В20,W6,F100**	**$м^3$**	**136.05**	**77,339**	**10521971**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			25,556	3476894
		в том числе оплата труда рабочих			12,722	1730828
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	834.58512	4,166	3476882
10.2		машины и механизмы			4,335	589777
		в том числе оплата труда машинистов			1,070	145574
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	70.52832	52	3667
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	42.61086	10,323	439872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.61086*	*2,962*	*126213*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	322.5495168	257	82895
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.6595054	12,159	32337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6595054*	*3,539*	*9412*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.9819114	7,790	31019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9819114*	*2,478*	*9867*
10.3		материалы, изделия и конструкции			47,448	6455300
10.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.48978	40,632	19901
10.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	138.09075	44,007	6076960
10.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08163	115,555	9433
10.3.4	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	$м^3$	0.08163	115,555	9433
10.3.5	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	$м^3$	0.24489	115,555	28298
10.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0666645	64,460	4297
10.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.059862	1,510,113	90398
10.3.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.38094	278,998	106282
10.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1999935	33	7
10.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12.992775	3,059	39745
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	85.7115	826	70798
11	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**14.60262**	**339,177**	**4952873**
12	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1.038675**	**387,658**	**402651**
13	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**230.4**	**4,672**	**1076429**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1,122	258509
		в том числе оплата труда рабочих			559	128794
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52.7616	4,901	258585
13.2		машины и механизмы			40	9216
		в том числе оплата труда машинистов			5	1152
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.852224	1,114	5405
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.497664	7,790	3877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.497664*	*2,478*	*1233*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3,510	808704
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	552.96	1,351	747049
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.036864	210,395	7756
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.055296	973,152	53811
14	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (дшище)**	**$м^2$**	**108**	**2,302**	**248616**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,328	143424
		в том числе оплата труда рабочих			668	72144

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39.9816	3,588	143454
14.2		машины и механизмы			77	8316
		в том числе оплата труда машинистов			27	2916
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.426464	5,681	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.426464*	*2,074*	*2958*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.187424	26	265
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	108
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.78	33	125
14.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.2032	43,939	96806
15	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=11***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**108**	**2,598**	**280584**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			176	19008
		в том числе оплата труда рабочих			88	9504
15.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.4324	3,455	18769
15.2		машины и механизмы			143	15444
		в том числе оплата труда машинистов			50	5400
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.594592	5,681	14740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.594592*	*2,074*	*5381*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.664064	26	745
15.3		материалы, изделия и конструкции			2,279	246132
15.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.0588	40,632	246181
16	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$**	**5.106**	**51,472**	**262816**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			48,827	249311
		в том числе оплата труда рабочих			24,536	125281
16.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52.2221256	4,774	249308
16.2		машины и механизмы			2,645	13505
		в том числе оплата труда машинистов			830	4238
16.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2.481516	77	191
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7094888	7,790	13317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7094888*	*2,478*	*4236*
17	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**5.20812**	**46,522**	**242292**
18	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (покрытие)**	**$м^2$**	**102.12**	**2,302**	**235080**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1,328	135615
		в том числе оплата труда рабочих			668	68216
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.804824	3,588	135644
18.2		машины и механизмы			77	7863
		в том числе оплата труда машинистов			27	2757
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.348801	5,681	7663

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.348801*	*2,074*	*2797*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.6327754	26	250
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	102
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.5742	33	118
18.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.083248	43,939	91536
19	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**102.12**	**2,882**	**294310**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,464	149504
		в том числе оплата труда рабочих			735	75058
19.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25.805724	5,791	149441
19.2		машины и механизмы			83	8476
		в том числе оплата труда машинистов			10	1021
19.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1.593072	33	53
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6411498	1,114	5170
19.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1911686	5,681	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1911686*	*2,074*	*396*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.265512	7,790	2068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.265512*	*2,478*	*658*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1,335	136330
19.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.1797312	280,006	50326
19.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0081696	360,906	2948
19.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	58.2084	1,223	71189
19.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.12765	88,056	11240
19.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.5106	1,103	563
20	**6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**$м^2$**	**102.12**	**1,652**	**168702**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			988	100895
		в том числе оплата труда рабочих			496	50652
20.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.421672	5,791	100889
20.2		машины и механизмы			87	8884
		в том числе оплата труда машинистов			11	1123
20.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2.3365056	33	77
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6517702	1,114	5182
20.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2124096	5,681	1207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2124096*	*2,074*	*441*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2973734	7,790	2317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973734*	*2,478*	*737*
20.3		материалы, изделия и конструкции			577	58923
20.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.1593072	280,006	44607
20.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0081696	360,906	2948
20.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.1286712	88,056	11330
		Вентиляционная труба				

1	2	3	4	5	6	7
21	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Вентиляционная труба. Монтаж**	**т**	**0.18636**	**244,638**	**45591**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			185,076	34491
		в том числе оплата труда рабочих			92,126	17169
21.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.670048	5,171	34491
21.2		машины и механизмы			10,161	1893
		в том числе оплата труда машинистов			2,572	479
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.6440602	424	273
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0664187	12,159	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0664187*	*3,539*	*235*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0986217	7,790	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0986217*	*2,478*	*244*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4669436	96	45
21.3		материалы, изделия и конструкции			49,401	9207
21.3.1	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0.0034849	10,289	36
21.3.2	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	0.0065226	1,100,829	7180
21.3.3	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	$м^3$	0.000192	115,856	22
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008405	1,510,113	1269
21.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.363402	309	112
21.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1099524	130	14
21.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0005311	289,955	154
21.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000578	760,526	44
21.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001118	1,054,789	118
21.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0055908	2,146	12
21.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003615	602,161	218
21.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0018636	826	2
21.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000186	1,352,536	25
22	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**15**	**4,604**	**69060**
23	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.01536**	**391,773**	**6018**
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0072**	**387,658**	**2791**
25	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**3.6**	**13,885**	**49986**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4,466	16078
		в том числе оплата труда рабочих			2,175	7830
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.26304	4,927	16077

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			360	1296
		в том числе оплата труда машинистов			108	389
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.825552	85	70
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.157248	7,790	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.157248*	*2,478*	*390*
25.3		материалы, изделия и конструкции			9,059	32612
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000216	1,510,113	326
25.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	3.6	7,889	28400
25.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.9836	1,958	3884
26	**246-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 200 мм**	**шт.**	**6**	**8,000**	**48000**
27	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подливки**	**$м^3$**	**1.8**	**49,129**	**88432**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5,084	9151
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	4556
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6244	3,487	9151
27.2		машины и механизмы			2,569	4624
		в том числе оплата труда машинистов			485	873
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.34992	13,091	4581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34992*	*2,478*	*867*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.93312	26	24
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025272	7,790	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025272*	*2,478*	*6*
27.3		материалы, изделия и конструкции			41,476	74657
27.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.836	38,945	71503
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0036	33	0
27.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.45	7,007	3153
28	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5.40444**	**250**	**1351**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			172	930
		в том числе оплата труда рабочих			86	465
28.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1659163	5,600	929
28.2		машины и механизмы			4	22
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005621	36	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005621	11,127	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005621*	*2,478*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005621	7,790	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005621*	*2,478*	*1*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0629509	199	13
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	400
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000811	380,806	31
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004864	760,526	370

1	2	3	4	5	6	7
29	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**5.40444**	**389**	**2102**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			200	1081
		в том числе оплата труда рабочих			100	540
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2394167	4,533	1085
29.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0011241	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011241	11,127	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011241*	*2,478*	*3*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011241	7,790	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011241*	*2,478*	*3*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.073068	199	15
29.3		материалы, изделия и конструкции			182	984
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001513	705,879	107
29.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0009728	902,233	878
		Камера лаза				
30	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0.6**	**27,186**	**16312**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			14,816	8890
		в том числе оплата труда рабочих			7,376	4426
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.94268	4,576	8890
30.2		машины и механизмы			11,344	6806
		в том числе оплата труда машинистов			3,280	1968
30.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.08748	14,370	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08748*	*3,539*	*310*
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.33048	10,323	3412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33048*	*2,962*	*979*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.274428	7,790	2138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.274428*	*2,478*	*680*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1,026	616
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0102	41,999	428
30.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0003	624,577	187
31	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**	**18,752**	**112512**
32	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**6**	**8,924**	**53544**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6,293	37758
		в том числе оплата труда рабочих			3,064	18384
32.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6922	4,344	37759
32.2		машины и механизмы			1,182	7092
		в том числе оплата труда машинистов			352	2112

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.1296	14,370	1862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*3,539*	*459*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.669384	7,790	5215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.669384*	*2,478*	*1659*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.811296	21	17
32.3		материалы, изделия и конструкции			1,449	8694
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.048	41,999	2016
32.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2	1,590	6678
33	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**19,349**	**116094**
		Лестница				
34	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.138**	**247,213**	**34115**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			150,411	20757
		в том числе оплата труда рабочих			74,878	10333
34.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.307256	4,819	20757
34.2		машины и механизмы			63,292	8734
		в том числе оплата труда машинистов			16,848	2325
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.2802536	424	543
34.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.1281744	37	5
34.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7258248	10,323	7493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7258248*	*2,962*	*2150*
34.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0098366	21,994	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0098366*	*4,230*	*42*
34.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0432216	50	2
34.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0581256	229	13
34.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0178848	12,159	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178848*	*3,539*	*63*
34.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0283176	7,790	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0283176*	*2,478*	*70*
34.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2503872	96	24
34.3		материалы, изделия и конструкции			33,510	4624
34.3.1	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	0.0025806	10,602	27
34.3.2	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	0.000138	1,100,829	152
34.3.3	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	$м^3$	0.0001421	115,856	16
34.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0018492	1,510,113	2793
34.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.18906	309	58
34.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.05658	130	7
34.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000428	760,526	33
34.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000828	1,054,789	87
34.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.552	2,284	1261

1	2	3	4	5	6	7
34.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00414	2,146	9
34.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002677	602,161	161
34.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00138	826	1
34.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000138	1,352,536	19
35	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0.138**	**427,121**	**58943**
36	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4.002**	**250**	**1001**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
36.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1228614	5,600	688
36.2		машины и механизмы			4	16
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0004162	36	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004162	11,127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004162*	*2,478*	*1*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004162	7,790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004162*	*2,478*	*1*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0466153	199	9
36.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
36.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00006	380,806	23
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003602	760,526	274
37	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**4.002**	**389**	**1557**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			200	800
		в том числе оплата труда рабочих			100	400
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1772886	4,533	804
37.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0008324	36	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008324	11,127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008324*	*2,478*	*2*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008324	7,790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008324*	*2,478*	*2*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.054107	199	11
37.3		материалы, изделия и конструкции			182	728
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001121	705,879	79
37.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0007204	902,233	650
	Раздел 2.	**Технологическая часть.Резеруар для чистой воды V=100 $м^3$**				**89787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45277

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22057*
		машины и механизмы	тенге			8244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Отводящий трубопровод				
38	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**3**	**8,505**	**25515**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3,912	11736
		в том числе оплата труда рабочих			1,905	5715
38.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.262	5,188	11735
38.2		машины и механизмы			198	594
		в том числе оплата труда машинистов			47	141
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.008424	13,091	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008424*	*2,478*	*21*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00312	12,159	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*3,539*	*11*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04368	7,790	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04368*	*2,478*	*108*
38.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.089504	96	105
38.3		материалы, изделия и конструкции			4,395	13185
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00063	41,999	26
38.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.015	1,041	16
38.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0183	5,698	104
38.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0201	309	6
38.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	4,330	12990
38.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3297	128	42
39	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**6**	**5,996**	**35976**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3,539	21234
		в том числе оплата труда рабочих			1,723	10338
39.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0932	5,188	21236
39.2		машины и механизмы			137	822
		в том числе оплата труда машинистов			33	198
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00936	13,091	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00936*	*2,478*	*23*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004992	12,159	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004992*	*3,539*	*18*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.063024	7,790	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063024*	*2,478*	*156*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.556256	96	149
39.3		материалы, изделия и конструкции			2,320	13920
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00072	41,999	30
39.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.018	1,041	19
39.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0246	5,698	140
39.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.027	309	8
39.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	6	2,282	13692
39.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2784	128	36
40	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0055**	**3,872,456**	**21299**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2,054,326	11299
		в том числе оплата труда рабочих			1,000,315	5502
40.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.857438	6,083	11299
40.2		машины и механизмы			1,218,935	6704
		в том числе оплата труда машинистов			300,517	1653
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5471334	12,068	6603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5471334*	*2,962*	*1621*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0130086	7,790	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0130086*	*2,478*	*32*
40.3		материалы, изделия и конструкции			599,195	3296
40.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0055	449,705	2473
40.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.495	1,661	822
41	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0.005**	**1,399,428**	**6997**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			201,512	1008
		в том числе оплата труда рабочих			100,322	502
41.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.22842	4,411	1008
41.2		машины и механизмы			24,899	124
		в том числе оплата труда машинистов			6,664	33
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.003726	13,091	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003726*	*2,478*	*9*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	7,790	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*2,478*	*24*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,173,017	5865
41.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.00375	25,635	96
41.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.005	1,109,851	5549
41.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.025	1,293	32
41.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0003	624,577	187

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Технологическая часть.Резеруар для пожарные V=100 м^3(2шт)**				**179573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44112*
		машины и механизмы	тенге			16490
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Отводящий трубопровод				
42	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**6**	**8,505**	**51030**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3,912	23472
		в том числе оплата труда рабочих			1,905	11430
42.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.524	5,188	23471
42.2		машины и механизмы			198	1188
		в том числе оплата труда машинистов			47	282
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.016848	13,091	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016848*	*2,478*	*42*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00624	12,159	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00624*	*3,539*	*22*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08736	7,790	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08736*	*2,478*	*216*
42.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.179008	96	209
42.3		материалы, изделия и конструкции			4,395	26370
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00126	41,999	53
42.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.03	1,041	31
42.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0.0366	5,698	209
42.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0402	309	12
42.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	4,330	25980
42.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0.6594	128	84
43	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**12**	**5,996**	**71952**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3,539	42468
		в том числе оплата труда рабочих			1,723	20676
43.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.1864	5,188	42471
43.2		машины и механизмы			137	1644
		в том числе оплата труда машинистов			33	396
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01872	13,091	245

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01872*	*2,478*	*46*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009984	12,159	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009984*	*3,539*	*35*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.126048	7,790	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.126048*	*2,478*	*312*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.112512	96	299
43.3		материалы, изделия и конструкции			2,320	27840
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00144	41,999	60
43.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.036	1,041	37
43.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0492	5,698	280
43.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.054	309	17
43.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	12	2,282	27384
43.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.5568	128	71
44	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.011**	**3,872,456**	**42597**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2,054,326	22598
		в том числе оплата труда рабочих			1,000,315	11003
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.714876	6,083	22598
44.2		машины и механизмы			1,218,935	13409
		в том числе оплата труда машинистов			300,517	3306
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0942668	12,068	13206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0942668*	*2,962*	*3241*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0260172	7,790	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0260172*	*2,478*	*64*
44.3		материалы, изделия и конструкции			599,195	6591
44.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.011	449,705	4947
44.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.99	1,661	1644
45	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0.01**	**1,399,428**	**13994**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			201,512	2015
		в том числе оплата труда рабочих			100,322	1003
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.45684	4,411	2015
45.2		машины и механизмы			24,899	249
		в том числе оплата труда машинистов			6,664	67
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007452	13,091	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007452*	*2,478*	*18*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01944	7,790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2,478*	*48*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1,173,017	11730
45.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.0075	25,635	192

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.01	1,109,851	11099
45.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.05	1,293	65
45.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0006	624,577	375

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

Составлена в текущих ценах 18.11.2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	138.09075	44,007	6,076,959.64
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	14.60262	339,177	4,952,872.84
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	552.96	1,351	747,048.96
4	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14.535	39,316	571,458.06
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.045875	387,658	405,441.81
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.0588	40,632	246,181.16
7	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	5.20812	46,522	242,292.16
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.286448	43,939	188,342.24
9	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	19,349	116,094
10	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	18,752	112,512
11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.38094	278,998	106,281.5
12	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.3390384	280,006	94,932.79
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0627677	1,510,113	94,786.29
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.836	38,945	71,503.02
15	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	58.2084	1,223	71,188.87
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	85.7147436	826	70,800.38
17	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	15	4,604	69,060
18	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.138	427,121	58,942.7
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.055296	973,152	53,811.41
20	246-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 200 мм	шт.	6	8,000	48,000

1	2	3	4	5	6	7
21	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	18	2,282	41,076
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12.992775	3,059	39,744.9
23	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9	4,330	38,970
24	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	3.6	7,889	28,400.4
25	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	$м^3$	0.24489	115,555	28,298.26
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.0125	7,007	28,115.59
27	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.2563212	88,056	22,570.62
28	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.48978	40,632	19,900.74
29	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.015	1,109,851	16,647.76
30	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	$м^3$	0.08163	115,555	9,432.75
31	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08163	115,555	9,432.75
32	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.036864	210,395	7,756
33	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0165	449,705	7,420.13
34	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	0.0066606	1,100,829	7,332.18
35	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2	1,590	6,678
36	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.01536	391,773	6,017.63
37	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0163392	360,906	5,896.92
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0666645	64,460	4,297.19
39	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.9836	1,958	3,883.89
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.06225	41,999	2,614.44
41	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.485	1,661	2,466.58
42	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0016932	902,233	1,527.62
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.552	2,284	1,260.77
44	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0012	624,577	749.49
45	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.1287	5,698	733.33

1	2	3	4	5	6	7
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0009471	760,526	720.32
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0.5106	1,103	563.19
48	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006293	602,161	378.92
49	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.01125	25,635	288.39
50	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.5862935	33	250.35
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.8243	128	233.51
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.693762	309	214.37
53	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001946	1,054,789	205.28
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002634	705,879	185.91
55	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0005311	289,955	154
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.099	1,041	103.06
57	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.075	1,293	96.98
58	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001411	380,806	53.73
59	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000324	1,352,536	43.88
60	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	$м^3$	0.0003341	115,856	38.71
61	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0.0034849	10,289	35.86
62	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	0.0025806	10,602	27.36
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1665324	130	21.65
64	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0097308	2,146	20.88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14,743,370**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14,743,370.14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80400'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''11.04'''''*
2	Ю''Строительство сетей водопровода населенного пункта Шакен Казалинского района Кызылординской области'2023-НВК'6-2'Резервуары V=100 м^3'РП'6'6-2'Резервуары чистой воды и пожарные, V=100 м^3'НВК.ТХ2,ЖБ''в текущих ценах 18.11.2023 года*
3	Р Ж/б конструкция под резервуара*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0101-0111'(109,27+218,54)=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0203-0208(П-6101031)'Ф1.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6101-0104-0105'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0106-0105'84,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0106-0111'84,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
10	У6101-0107-0501'84,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0101-0205'243,3''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	С3412-101-0210'243,3.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	П2 Желебетонные конструкции*
14	Н43=3*
15	У6103-0701-0101(РМ100463РС279379)'4,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
16	Е11-061001-0104(РС10053РС279444)(РС295570)'13,5+24+7,7+0,15''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство бетон В20,W6,F100'м^3*
17	С1214-210-0502'(1137,4+232+939,6+813,12+320,16+168,2+913,5+151,2+168,2+11,16+13).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
18	С1214-210-0101'(48,6+103,2+174,265+20,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	У6111-0401-0107'76,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
20	У6109-0201-0101'36''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (дшище)'м^2*
21	У6109-0201-0202(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11'36''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
22	У6111-0201-0505(РМ295723)'34,04.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1234-102-0202'34,04.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
24	У6109-0201-0101'34,04''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (покрытие)'м^2*
25	У6111-0403-0105'34,04''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
26	У6111-0403-0106(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'34,04''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
27	П2 Вентиляционная труба*
28	Е11-090607-0101(РС295605)'(27,3+4.0,3+8.0,16+4.0,32).0,001.2=Ф30''Вентиляционная труба. Монтаж'т*
29	С1241-102-0183'2,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
30	С1214-101-0201'(8.0,16+4.0,32).0,001.2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
31	С1214-210-0101'4.0,3.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6118-0204-0501(РМ295835)'0,6.2''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
33	С1246-301-0301'1.2''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 200 мм'шт.*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,3.2''Устройство бетонной подливки'м^3*
35	У6111-0501-0205'Ф30.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
36	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф30.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
37	П2 Камера лаза*
38	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,1.2''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
39	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
40	У6122-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
41	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
42	П2 Лестница*
43	У6106-0304-0101(РМ295605)'46.0,001=Ф20''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
44	С1214-210-0102'46.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
45	У6111-0501-0205'Ф20.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
46	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
47	Н43=1*
48	Р Технологическая часть.Резеруар для чистой воды V=100 м^3*
49	П2 Отводящий трубопровод *
50	У6114-0102-0505(РМ187490)'3,0''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
51	У6114-0102-0503(РС150583РС150581)(РМ187490)'6,0''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
52	У6121-0401-0105(РМ296026)'(1,5+4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
53	Е11-080201-0703'5.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
54	Р Технологическая часть.Резеруар для пожарные V=100 м^3(2шт)*
55	Н43=2*
56	П2 Отводящий трубопровод *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6114-0102-0505(РМ187490)'3,0''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
58	У6114-0102-0503(РС150583РС150581)(РМ187490)'6,0''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
59	У6121-0401-0105(РМ296026)'(1,5+4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
60	Е11-080201-0703'5.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
61	Н43=1*
62	К*