РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
RedlinePro
ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 04-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкцию водоочистного сооружения села Старый Сарайчик Сарайчикского сельского округа Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 04-06-2023

Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкцию водоочистного сооружения села Старый Сарайчик Сарайчикского сельского округа Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

Директор Мусабай Е.

Главный инженер проекта Турсынкулов Б.

г.Шымкент - 2023 г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **4-09-2023РК**
Шифр стройки **Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	5	Смета	2-1	Насосная станция 1-го подъема	Q9	подробная локальная смета
2	6	Смета	2-1	Насосная станция 1-го подъема	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	7	Смета	2-1	Насосная станция 1-го подъема	ИД	Листинг исходных данных
4	8	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
5	19	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	21	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	23	Смета	2-2-2	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
8	28	Смета	2-2-2	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	30	Смета	2-2-2	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
10	31	Смета	2-2-3	Водопрвод, канализация	Q9	подробная локальная смета
11	42	Смета	2-2-3	Водопрвод, канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	46	Смета	2-2-3	Водопрвод, канализация	ИД	Листинг исходных данных
13	48	Смета	2-3	Блочно модульная станция очистки воды	Q9	подробная локальная смета

14	51	Смета	2-3	Блочно модульная станция очистки воды	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	52	Смета	2-3	Блочно модульная станция очистки воды	ИД	Листинг исходных данных
16	53	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
17	58	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	60	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
19	61	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
20	66	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	68	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	ИД	Листинг исходных данных
22	69	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
23	80	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	82	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
25	84	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
26	88	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	90	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
28	91	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
29	98	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	100	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
31	101	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета

32	104	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	106	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
34	107	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
35	126	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	130	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
37	133	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
38	141	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	144	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	ИД	Листинг исходных данных
40	146	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
41	149	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	151	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
43	152	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
44	176	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	181	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	ИД	Листинг исходных данных
46	185	Смета	6-2	Сети газопровода	Q9	подробная локальная смета
47	187	Смета	6-2	Сети газопровода	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	188	Смета	6-2	Сети газопровода	ИД	Листинг исходных данных

49	189	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
50	206	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	209	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция 1-го подъема
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **58842,672** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58842672**
		из них:				
		оборудование	тенге			58842672
1	**Ком.предложения** *ТОО "ТрансСтройИнженеринг"*	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**58 842 671,67**	**58842672**

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТКом.предложения ТОО "ТрансСтройИнженеринг"	Плавучая насосная станция 1-го подъема	установка	1	##########	##########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**58 842 672**
		Всего по ведомости:	**тенге**			##########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25810'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'2-1'Насосная станция 1-го подъема'РП'2'2-1'Насосная станция 1-го подъема'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	ТКом.предложения ТОО "ТрансСтройИнженеринг"(=14)'1'65432677:1,12.1,0072'Плавучая насосная станция 1-го подъема'установка*
4	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки с насосной
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**7452,362**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4559,134	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,013	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7452362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4406714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2201914*
		машины и механизмы	тенге			455731
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2560744
		перевозки	тенге			29173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 013		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**1823326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1472906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*727954*
		машины и механизмы	тенге			321248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101878*
		перевозки	тенге			29173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**м^2**	**287,32**	**718**	**206296**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	206296
		в том числе оплата труда рабочих			354	101711
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,217284	3 805	206297
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**289,35**	**935**	**270542**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	270542
		в том числе оплата труда рабочих			463	133969
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	71,324775	3 796	270749
3	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м^2 облицовки**	**63,4**	**3 224**	**204402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 054	193624
		в том числе оплата труда рабочих			1 507	95544
3.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,93384	3 878	193643
3.2		машины и механизмы			170	10778
		в том числе оплата труда машинистов			55	3487
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,235214	6 044	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235214*	*2 244*	*528*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1021456	8 327	9178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1021456*	*2 681*	*2955*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,2042912	86	190
4	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,78**	**6 202**	**23444**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 106	23081
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	11491
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,927608	4 684	23081
4.2		машины и механизмы			96	363
		в том числе оплата труда машинистов			31	117
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2986276	16	5
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0208611	34	1
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0128596	6 044	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128596*	*2 244*	*29*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131453	12 776	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131453*	*3 829*	*50*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134311	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134311*	*2 681*	*36*
4.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1623162	21	3
5	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**м^2**	**5,67**	**1 519**	**8613**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 519	8613
		в том числе оплата труда рабочих			749	4247
5.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,180682	3 951	8616
6	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**7,2**	**2 026**	**14587**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 966	14155
		в том числе оплата труда рабочих			971	6991
6.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,51936	4 024	14162
6.2		машины и механизмы			60	432
		в том числе оплата труда машинистов			22	158
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0709776	6 044	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709776*	*2 244*	*159*
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,56**	**62 159**	**283445**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	188848
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	93439
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	37,92096	4 980	188846
7.2		машины и механизмы			20 745	94598
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	29841
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,130048	8 327	92680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,130048*	*2 681*	*29840*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,260096	86	1914
8	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**4,9096**	**62 159**	**305176**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	203326

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	100603
8.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	40,8282336	4 980	203325
8.2		машины и механизмы			20 745	101849
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	32128
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,9833517	8 327	99785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9833517*	*2 681*	*32127*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,9667034	86	2061
9	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**61,37**	**7 204**	**442109**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	328882
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	162324
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,336819	4 547	328916
9.2		машины и механизмы			1 845	113228
		в том числе оплата труда машинистов			589	36147
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1709396	6 044	7077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1709396*	*2 244*	*2628*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,4900224	8 327	104004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4900224*	*2 681*	*33486*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,9800448	86	2148
10	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**61,7**	**576**	**35539**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	35539
		в том числе оплата труда рабочих			284	17523
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,34138	3 805	35544
		Погрузка и вывоз мусора				
11	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**42,65**	**254**	**10833**
12	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**426,5**	**43**	**18340**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**5629036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2933808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1473960*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			134483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2560744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	629		
13	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**289,35**	**4 198**	**1214691**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	958906
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	482057
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,6006	4 903	959030
13.2		машины и механизмы			286	82754
		в том числе оплата труда машинистов			124	35879
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	14,143428	5 044	71339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,143428*	*2 244*	*31738*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8657288	6 044	11276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8657288*	*2 244*	*4187*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	579
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,017361	24 800	431
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,202545	826	167
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	4,369185	37 511	163893
13.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	8,014995	1 071	8584
14	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м^2**	**287,32**	**440**	**126421**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	112629
		в том числе оплата труда рабочих			197	56602
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,496524	4 097	112653
14.2		машины и механизмы			3	862
		в том числе оплата труда машинистов			1	287
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0298813	6 044	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298813*	*2 244*	*67*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597626	8 224	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597626*	*2 681*	*160*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	12929
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0011493	8 810	10
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0488444	64 705	3160
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,59712	116	533
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,028732	1 103	32

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	2,29856	4 057	9325
15	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м^2**	**73,45**	**13 553**	**995468**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 381	762484
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	383189
15.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,776	4 991	762505
15.2		машины и механизмы			57	4187
		в том числе оплата труда машинистов			20	1469
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6187428	6 044	3740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6187428*	*2 244*	*1388*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038194	11 560	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038194*	*2 681*	*102*
15.3		материалы, изделия и конструкции			592	43482
15.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1,10175	37 836	41686
15.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02938	26 702	785
15.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,07345	6 786	498
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3415425	33	11
15.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36725	1 103	405
15.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	73,45	2 523	185314
16	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,78**	**12 045**	**45530**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 177	38469
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	19153
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,212806	4 684	38469
16.2		машины и механизмы			137	518
		в том числе оплата труда машинистов			44	166
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	16	7
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	34	1
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183708	6 044	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 244*	*41*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018779	12 776	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018779*	*3 829*	*72*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191873	8 224	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191873*	*2 681*	*51*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	21	5
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	6543
16.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0016254	122 966	200

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
16.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
17	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**3,78**	**55 191**	**208622**
18	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**5,67**	**6 330**	**35891**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 934	27976
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	13926
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,972211	4 684	27974
18.2		машины и механизмы			239	1355
		в том числе оплата труда машинистов			75	425
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
18.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0122472	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 244*	*27*
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122472	12 776	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*3 829*	*47*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304327	8 224	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304327*	*2 681*	*350*
18.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
18.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00567	85 950	487
18.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
18.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
19	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**5,67**	**11 629**	**65936**
20	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**7,2**	**12 388**	**89194**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 592	47462
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	23630
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,13184	4 684	47458
20.2		машины и механизмы			528	3801
		в том числе оплата труда машинистов			176	1267

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2348352	6 044	1419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348352*	*2 244*	*527*
20.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7799264	23	41
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 224	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 681*	*744*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7425952	21	58
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	37930
20.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
20.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	51
20.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2749
20.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,208	4 204	34506
21	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**7,2**	**57 062**	**410846**
22	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**4,56**	**60 820**	**277339**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 595	71113
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	35737
22.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,357184	4 097	71112
22.2		машины и механизмы			13	59
22.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,276352	26	59
22.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	206167
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4136	12 987	18358
22.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6512	35 614	165648
22.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00456	86 100	393
22.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,12	2 381	21715
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,596	33	53
23	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**4,9096**	**60 820**	**298602**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			15 595	76565
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	38477
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6879014	4 097	76564
23.2		машины и механизмы			13	64
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4508723	26	64
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	221973
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,521976	12 987	19766

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,007792	35 614	178348
23.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0049096	86 100	423
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,8192	2 381	23380
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71836	33	57
24	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**61,37**	**2 263**	**138880**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 437	88189
		в том числе оплата труда рабочих			722	44309
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,719174	3 881	88173
24.2		машины и механизмы			82	5032
		в том числе оплата труда машинистов			30	1841
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,810575	6 044	4899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810575*	*2 244*	*1819*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,7889094	26	151
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	61
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,14795	33	71
24.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,251948	36 412	45586
25	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**61,37**	**5 740**	**352264**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 813	172634
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	86716
25.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,548662	6 501	172593
25.2		машины и механизмы			170	10433
		в том числе оплата труда машинистов			25	1534
25.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,829488	33	126
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,1378964	1 114	5724
25.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2489167	6 044	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2489167*	*2 244*	*559*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3765663	8 224	3097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3765663*	*2 681*	*1010*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	169197
25.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	68,7344	322	22132
25.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2123402	281 614	59798
25.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0085918	360 906	3101
25.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	58,3015	1 223	71303

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1417647	88 056	12483
25.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30685	1 103	338
26	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**61,37**	**3 382**	**207553**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 697	104145
		в том числе оплата труда рабочих			853	52349
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,01757	6 501	104130
26.2		машины и механизмы			87	5339
		в том числе оплата труда машинистов			14	859
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,872116	33	95
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3487526	1 114	2617
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,146797	6 044	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146797*	*2 244*	*329*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2106218	8 224	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106218*	*2 681*	*565*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	98069
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	68,7344	322	22132
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0926687	281 614	26097
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0036822	360 906	1329
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	34,9809	1 223	42782
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0650522	88 056	5728
27	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**61,37**	**2 263**	**138880**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 437	88189
		в том числе оплата труда рабочих			722	44309
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,719174	3 881	88173
27.2		машины и механизмы			82	5032
		в том числе оплата труда машинистов			30	1841
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,810575	6 044	4899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810575*	*2 244*	*1819*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,7889094	26	151
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	61
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,14795	33	71
27.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,251948	36 412	45586
28	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**61,37**	**11 793**	**723736**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			5 116	313969
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	157782
28.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,654288	4 641	313984
28.2		машины и механизмы			212	13011
		в том числе оплата труда машинистов			72	4419
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4679704	6 044	8872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4679704*	*2 244*	*3294*
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2297693	11 560	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2297693*	*2 681*	*616*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1787094	8 224	1470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1787094*	*2 681*	*479*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	396757
28.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,92055	36 412	33519
28.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,877922	6 786	12744
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,362745	33	78
28.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	62,5974	5 598	350420
29	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**61,7**	**4 849**	**299183**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 152	71078
		в том числе оплата труда рабочих			579	35724
29.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,75864	4 816	71078
29.2		машины и механизмы			33	2036
		в том числе оплата труда машинистов			9	555
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1347528	16	2
29.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0218171	6 044	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218171*	*2 244*	*49*
29.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,64168	91	58
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192504	12 776	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192504*	*3 829*	*74*
29.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1713286	9 199	1576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1713286*	*2 681*	*459*
29.3		материалы, изделия и конструкции			95	5862
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009872	33	0
29.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	39,488	132	5212
29.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,702	177	655
29.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	62,317	3 534	220228

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	7,2	57 062	410 846,4
2	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	62,5974	5 598	350 420,25
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,658992	35 614	343 995,34
4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	62,317	3 534	220 228,28
5	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	55 191	208 621,98
6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	73,45	2 523	185 314,35
7	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,369185	37 511	163 892,5
8	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	93,2824	1 223	114 084,38
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,503896	36 412	91 171,86
10	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3050089	281 614	85 894,78
11	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	5,67	11 629	65 936,43
12	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9392	2 381	45 094,24
13	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	137,4688	322	44 264,95
14	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,476	4 204	44 041,1

1	2	3	4	5	6	7
15	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,10175	37 836	41 685,81
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,935576	12 987	38 124,33
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,92055	36 412	33 519,07
18	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2068169	88 056	18 211,47
19	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,951372	6 786	13 242,01
20	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,29856	4 057	9 325,26
21	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,014995	1 071	8 584,06
22	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	39,488	132	5 212,42
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,012274	360 906	4 429,76
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0488444	64 705	3 160,48
25	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2 749,03
26	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528,49
27	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0094696	86 100	815,33
28	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02938	26 702	784,5
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,702832	1 103	775,22
30	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,702	177	655,25
31	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	618,55
32	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,59712	116	533,27
33	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00567	85 950	487,34
34	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,017361	24 800	430,55
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,3244195	33	340,71
36	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320,2
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,242235	826	200,09
38	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016254	122 966	199,87
39	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	50,54
40	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0011493	8 810	10,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 560 801**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 560 800,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25820'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'2-2'Станция очистки с насосной'РП'2'2-2-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'61,37+225,95''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'225,95+63,4''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	Е12-130103-0105'63,4''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
8	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.2''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
9	Е12-060101-1001'2,1.0,9.3''Полотна дверные. Снятие'м^2*
10	Е12-060101-0202'1,2.1,5.4''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
11	Е11-460401-0801'30,4.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
12	Е11-460401-0801'(43,4+17,97).0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
13	Е12-070101-0208'43,4+17,97''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
14	Е12-070101-0302'27,2+34,5''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
15	П2 Погрузка и вывоз мусора*
16	С3414-104-0501'42,65=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	Р Ремонтные работы*
19	У6112-0202-0101'225,95+63,4''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
20	У6112-0302-0201(РМ295961)'61,37+225,95''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
21	У6112-0102-0201'73,45''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
22	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
23	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
24	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
25	С1223-201-0103'2,1.0,9.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
26	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.1,5.4=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
27	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
28	У6109-0102-0110'30,4.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
29	Х43,4+17,97=Ф2*
30	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
32	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
33	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
34	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
35	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
36	У6109-0401-0402'27,2+34,5''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
37	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки с насосной
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**11894,881**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	773,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,154	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11894881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			756533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*412771*
		машины и механизмы	тенге			67420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			534390
		оборудование	тенге			10536538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
1	**521-101-0401001** *СпрСЦ 09.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
2	**522-101-1205006** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм**	**шт.**	**1**	**127 590**	**127590**
3	**522-101-1224017** *СпрСЦ 09.2023*	**Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен**	**шт.**	**1**	**35 427**	**35427**
4	**521-301-1803002** *СпрСЦ 09.2023*	**Шкаф для химических реактивов 800х440х1950**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328571**

1	2	3	4	5	6	7
5	**522-101-1239001** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол рабочий 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71608**
6	**522-103-0129** *СпрСЦ 09.2023*	**Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)**	**шт.**	**1**	**379 464**	**379464**
7	**Прайс-лист**	**Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA**	**шт**	**1**	**881 300**	**881300**
8	**Прайс-лист**	**Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой**	**шт**	**1**	**503 600**	**503600**
9	**Прайс-лист**	**Монопараметрический фотометр**	**шт**	**1**	**701 442,86**	**701443**
10	**Прайс-лист**	**TDS-метр (соломер)**	**шт**	**1**	**43 165,71**	**43166**
11	**Прайс-лист**	**Тестеры качества и жесткости воды**	**шт**	**1**	**32 374,29**	**32374**
12	**1307-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**275 162**	**550324**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			235 102	470204
		в том числе оплата труда рабочих			129 265	258530
12.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	5 158	470203
12.2		машины и механизмы			15 116	30232
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	8280
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 285	16899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 829*	*4870*
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,42	50	371
12.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2012	122	391
12.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	258	1969
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 224	10461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 681*	*3410*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,484	96	142
12.3		материалы, изделия и конструкции			24 944	49888
12.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	366	1054
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	153	73
12.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2303
12.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32856
12.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	25	1900
12.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1210
12.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9734
13	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q- 25$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 3 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкафуправления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой**	**шт**	**1**	**6 820 325,84**	**6820326**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1312-1203-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**47 579**	**190316**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			45 792	183168
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	100704
14.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 800	183168
14.2		машины и механизмы			1 319	5276
		в том числе оплата труда машинистов			216	864
14.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1272	11 408	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 204*	*408*
14.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2968	337	100
14.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,1872	139	165
14.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3952	258	2166
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 224	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
14.3		материалы, изделия и конструкции			468	1872
14.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1874
15	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**103 014**	**412056**
16	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 634**	**43170**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 427	27135
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	14920
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	4 876	27135
16.2		машины и механизмы			3 190	15950
		в том числе оплата труда машинистов			746	3730
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5777	13 285	7675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777*	*3 829*	*2212*
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0795	50	4
16.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
16.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	10 906	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 204*	*31*
16.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01124	258	261
16.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	965	9
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	85

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0725	366	27
16.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	153	3
16.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	54
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	33	2
17	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**4 330**	**21650**
18	**1312-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 222**	**41110**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 070	25350
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	13940
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1995	4 876	25353
18.2		машины и механизмы			3 142	15710
		в том числе оплата труда машинистов			735	3675
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56604	13 285	7520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56604*	*3 829*	*2167*
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0636	50	3
18.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
18.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00636	10 906	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 204*	*20*
18.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83793	258	216
18.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00636	965	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,046	366	17
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	153	2
18.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	176 524	34
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,031	33	1
19	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**5**	**3 150**	**15750**
20	**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**
21	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**6**	**8 522**	**51132**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
21.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011232	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*3 829*	*4*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
21.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
21.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
21.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
22	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**6**	**543**	**3258**
23	**242-304-0606** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 037**	**11037**
24	**241-201-0420** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**1**	**18 540**	**18540**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	103 014	412 056
2	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32 856
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	4 330	21 650
4	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	1	18 540	18 540
5	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	5	3 150	15 750
6	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11 037	11 037
7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9 734,29
8	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6	543	3 258
9	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
10	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	25	1 900
11	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1 873,68
12	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9985	366	1 097,45
14	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758,4
15	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184,23
16	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000495	176 524	87,38

1	2	3	4	5	6	7
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5095	153	77,95
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20,45
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,077	33	2,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**534 395**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q- 25$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 3 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкафуправления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой	шт	1	6 820 325,84	6 820 325,84
2	ТПрайс-лист	Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA	шт	1	881 300	881 300
3	ТПрайс-лист	Монопараметрический фотометр	шт	1	701 442,86	701 442,86
4	ТПрайс-лист	Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой	шт	1	503 600	503 600
5	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
6	522-103-0129 *СпрСЦ 09.2023*	Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)	шт.	1	379 464	379 464
7	521-301-1803002 *СпрСЦ 09.2023*	Шкаф для химических реактивов 800х440х1950	шт.	1	328 571	328 571
8	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
9	522-101-1205006 *СпрСЦ 09.2023*	Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм	шт.	1	127 590	127 590
10	522-101-1239001 *СпрСЦ 09.2023*	Стол рабочий 1200х600х750 мм	шт.	1	71 608	71 608
11	ТПрайс-лист	TDS-метр (соломер)	шт	1	43 165,71	43 165,71
12	522-101-1224017 *СпрСЦ 09.2023*	Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен	шт.	1	35 427	35 427
13	ТПрайс-лист	Тестеры качества и жесткости воды	шт	1	32 374,29	32 374,29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 536 538**
		Всего по ведомости:	**тенге**			##########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25830'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'2-2'Станция очистки с насосной'РП'2'2-2-2'Технологическое оборудование'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
4	522-101-1205006'1''Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм'шт.*
5	522-101-1224017'1''Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен'шт.*
6	521-301-1803002'1''Шкаф для химических реактивов 800х440х1950'шт.*
7	522-101-1239001'1''Стол рабочий 1200х600х750 мм'шт.*
8	522-103-0129'1''Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)'шт.*
9	ТПрайс-лист(=14)'1'980000:1,12.1,0072'Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA'шт*
10	ТПрайс-лист(=14)'1'560000:1,12.1,0072'Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой'шт*
11	ТПрайс-лист(=14)'1'780000:1,12.1,0072'Монопараметрический фотометр'шт*
12	ТПрайс-лист(=14)'1'48000:1,12.1,0072'TDS-метр (соломер)'шт*
13	ТПрайс-лист(=14)'1'36000:1,12.1,0072'Тестеры качества и жесткости воды'шт*
14	#*
15	Ц13-070401-0301(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
16	ТПрайс-лист(=14)'1'7584159:1,12.1,0072'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q-25м^3/ч (2раб.+1рез.), Н=40м Рнасоса= 3 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкафуправления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой'шт*
17	Ц13-121203-0205'4''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1242-101-1205'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
19	Ц13-120101-0210'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
20	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
21	Ц13-120101-0209'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
22	С1241-102-0161'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
23	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.*
24	У6114-0103-0305(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
25	С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
26	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
27	С1241-201-0420'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
28	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки с насосной
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод, канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**766,173**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	223,500	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,043	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**766173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109176*
		машины и механизмы	тенге			3131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441514
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-противопожарный В1**				**207354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38195*
		машины и механизмы	тенге			1043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**8**	**3 975**	**31800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 930	15440
		в том числе оплата труда рабочих			940	7520
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,804	5 506	15439
1.2		машины и механизмы			59	472
		в том числе оплата труда машинистов			17	136
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	0,006656	13 528	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 681*	*18*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 776	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 829*	*22*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	8 224	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 681*	*98*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115648	96	11
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	15888
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	366	10
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0424	684	29
1.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	8	1 969	15752
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0552	206	11
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0352	684	24
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
2	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**	**12**	**240**
3	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 445**	**3445**
4	**241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**4**	**2 137**	**8548**
5	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**11**	**367**	**4037**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			363	3993
		в том числе оплата труда рабочих			177	1947
5.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5731	6 966	3992
5.2		машины и механизмы			2	22

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	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	0,1716	106	18
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	22
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0022	684	2
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	206	23
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	684	4
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0022	426	1
6	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**	**3 378**	**54048**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 176	50816
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	25536
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7488	4 728	50820
6.2		машины и механизмы			4	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001664	6 044	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 244*	*4*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	480
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986	426
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	53
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	684	2692
7	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**43**	**516**
8	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**57**	**342**
9	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**3**	**234**	**702**
10	**241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**6**	**28**	**168**
11	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**3,6**	**524**	**1886**
12	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**4**	**11 136**	**44544**
		Водомерный узел				
13	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 383**	**2383**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
13.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 224	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
13.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
14	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**
15	**242-204-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
16	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**21 252**	**21252**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2085
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 329	4281
16.2		машины и механизмы			399	399
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	258	77
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 829*	*4*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 224	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 681*	*101*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18	18
16.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
16.3.2	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16553
	Раздел 2.	**Трубопровод горячей воды Т3**				**175235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26740*
		машины и механизмы	тенге			312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21043
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**3**	**6 024**	**18072**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 990	17970
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	8748
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2634	5 506	17968
17.2		машины и механизмы			20	60
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000936	12 776	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 829*	*0*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 681*	*0*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,275496	21	6
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,629616	85	54
17.3		материалы, изделия и конструкции			14	42
17.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,88	8	23
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 136	17
18	**241-205-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм**	**м**	**3**	**535**	**1605**
19	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 332**	**10664**
20	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**8**	**32**
21	**241-601-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**4**	**1 407**	**5628**
22	**241-609-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1 058**	**2116**
23	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4**	**367**	**1468**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			363	1452
		в том числе оплата труда рабочих			177	708
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2084	6 966	1452
23.2		машины и механизмы			2	8
23.2.1	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	0,0624	106	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	8
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	684	1
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	206	8
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	684	1
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0008	426	0

1	2	3	4	5	6	7
24	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**2**	**18 344**	**36688**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 748	35496
		в том числе оплата труда рабочих			8 642	17284
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,015	5 060	35496
24.2		машины и механизмы			122	244
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	6 044	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 244*	*29*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006864	12 776	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*3 829*	*26*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006864	8 224	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*2 681*	*18*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,970944	21	20
24.3		материалы, изделия и конструкции			474	948
24.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03	31 625	949
25	**513-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49481**
26	**513-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49481**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1**				**383584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44241*
		машины и механизмы	тенге			1776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
27	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**2**	**3 371**	**6742**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 330	6660
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	3242
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1648	5 718	6660
27.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	6

1	2	3	4	5	6	7
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	0,000624	13 528	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	12 776	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3 829*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 681*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32	64
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	206	6
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000532	1 086 502	58
28	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**3 490**	**17450**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 473	17365
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	8455
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,037	5 718	17366
28.2		машины и механизмы			3	15
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	0,00052	13 528	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 829*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	70
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	206	4
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00006	1 086 502	65
29	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**1,996**	**1 735**	**3463**
30	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**4,99**	**430**	**2146**
31	**6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**5**	**31 659**	**158295**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 750	18750
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	9130
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	5 151	18750
31.2		машины и механизмы			126	630
		в том числе оплата труда машинистов			41	205
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01144	12 776	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*3 829*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05876	8 224	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05876*	*2 681*	*158*
31.3		материалы, изделия и конструкции			27 783	138915
31.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	333 319	367
31.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	26 668	133340
31.3.3	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5027
31.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	206	16
31.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169
32	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,027**	**68 223**	**1842**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23 856	644
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	321
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	4 508	644
32.2		машины и механизмы			2 822	77
		в том числе оплата труда машинистов			580	16
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0085031	53	0
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051351	13 528	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051351*	*2 681*	*14*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000787	11 560	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000787*	*2 681*	*0*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002158	12 776	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002158*	*3 829*	*1*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003149	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003149*	*2 681*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 219	141
32.3.1	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	$м^3$	0,000189	109 412	21
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000221	64 705	1
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001145	33	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	54
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020574	2 146	44
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0081	826	7
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002025	7 007	14
32.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 614	981
33	**241-211-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**273**	**273**
34	**241-211-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**84**	**336**

1	2	3	4	5	6	7
35	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**354**	**708**
36	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**802**	**3208**
37	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**124**	**248**
38	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**179**	**1432**
39	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**62**	**930**
		Санитарные приборы				
40	**6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**	**11 850**	**35550**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 166	33498
		в том числе оплата труда рабочих			5 437	16311
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,084	5 506	33499
40.2		машины и механизмы			270	810
		в том числе оплата труда машинистов			91	273
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0624	16	1
40.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04056	6 044	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 244*	*91*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 224	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 681*	*184*
40.3		материалы, изделия и конструкции			414	1242
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
40.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 136	123
40.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283
40.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108	624 830	675
40.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
41	**244-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**комплект**	**3**	**8 653**	**25959**
42	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**	**7 894**	**23682**
43	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**11 786**	**11786**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 796	8796
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	4283

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 060	8796
43.2		машины и механизмы			172	172
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 044	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 244*	*10*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 224	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 681*	*47*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	21	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			557	557
43.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
43.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2261
44	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**52 145**	**52145**
45	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 807**	**14807**
46	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**2 774**	**2774**
47	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**4**	**1 553**	**6212**
48	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**5 753**	**5753**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 133	5133
		в том числе оплата труда рабочих			2 499	2499
48.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	5 151	5133
48.2		машины и механизмы			54	54
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	6 044	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 244*	*3*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	8 224	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 681*	*14*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	21	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			566	566
48.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
48.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
49	**244-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**1**	**7 843**	**7843**

Составил Ахмет Б.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	26 668	133 340
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	52 145	52 145
3	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4	11 136	44 544
4	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	3	8 653	25 959
5	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788	24 788
6	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	7 894	23 682
7	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16 553
8	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	8	1 969	15 752
9	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807	14 807
10	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 332	10 664
11	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655	8 655
12	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	4	2 137	8 548
13	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7 843	7 843

1	2	3	4	5	6	7
14	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	4	1 553	6 212
15	241-601-0503	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	4	1 407	5 628
16	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5 026,5
17	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	1,996	1 735	3 463,06
18	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 445	3 445
19	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	802	3 208
20	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774	2 774
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	684	2 692,22
22	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2 261
23	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	4,99	430	2 145,7
24	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	2	1 058	2 116
25	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6	524	1 886,4
26	241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	3	535	1 605
27	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	179	1 432
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 466	1 114,63
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 614	980,81
30	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0303	31 625	958,24
31	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	62	930
32	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	354	708
33	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3	234	702
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108	624 830	674,82
35	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	43	516
36	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986	425,95
37	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	333 319	366,65
38	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6	57	342

1	2	3	4	5	6	7
39	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	84	336
40	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283,2
41	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	273	273
42	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
43	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	20	12	240
44	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169,46
45	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	6	28	168
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,123	1 136	139,73
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1827	684	124,97
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001132	1 086 502	122,99
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1154	684	78,93
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3346	206	68,93
51	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	6,88	8	55,04
52	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	53,77
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	52,94
54	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1078	426	45,92
55	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020574	2 146	44,15
56	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35,1
57	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33,31
58	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	$м^3$	0,000189	109 412	20,68
59	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19,06
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002025	7 007	14,19
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	366	10,01
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0081	826	6,69
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000221	64 705	1,43
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001145	33	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**441 539**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л	комплект	1	49 481	49 481

1	2	3	4	5	6	7
2	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	49 481	49 481
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**98 962**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**540 501,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25840

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25840'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'2-2'Станция очистки с насосной'РП'2'2-2-3'Водопрвод, канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-противопожарный В1*
4	У6114-0102-0203'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-221-0103'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
6	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
7	С1241-228-0101'4''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
8	У6114-0401-0101'11''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
9	У6112-0305-0104'16''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
10	С1241-208-2502'6+6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
11	С1241-209-1902'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
12	С1241-211-1802'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
13	С1241-211-1102'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
14	С1261-301-0370'0,6.6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
15	С1244-104-0403'4''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
16	П2 Водомерный узел*
17	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
18	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
19	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
21	Р Трубопровод горячей воды Т3*
22	У6114-0103-0301(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
23	С1241-205-0206'3''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм'м*
24	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
25	С1241-221-0102'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
26	С1241-601-0503'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.*
27	С1241-609-1102'2''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
28	У6114-0401-0101'4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
29	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС296039)'1+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
30	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
31	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л'комплект*
32	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1*
33	У6114-0103-0102(РМ295994)'2=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
34	У6114-0103-0101(РМ295994)'5=Ф6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1241-203-0201'Ф5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм'м*
36	С1241-203-0401'Ф6.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
37	У6114-0101-0112'5''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
38	У6103-0101-0104'0,027.1''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
39	С1241-211-3003'1''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
40	С1241-211-3001'4''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
41	С1241-209-2404'1+1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
42	С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
43	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
44	С1241-216-0203'8''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
45	С1241-216-0201'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
46	П2 Санитарные приборы*
47	У6115-0103-0103(РМ296070)'3''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
48	С1244-101-0102'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'комплект*
49	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
50	У6115-0102-0101(РМ296070)(РМ187758)(РС307177)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
51	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
52	С1244-101-0601'1''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
53	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
54	С1244-104-0601'4''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
55	У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
56	С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
57	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Блочно модульная станция очистки воды
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(Локальный сметный расчет)

на Блочно модульная станция очистки воды

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС,ТХ

Сметная стоимость	**146810,689**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	99,940	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**146810689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45164*
		машины и механизмы	тенге			46325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			737265
		оборудование	тенге			145936356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Фундамент под контейнер				
1	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,2**	**45 208**	**144666**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 500	17600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8762
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6656	3 772	17599
1.2		машины и механизмы			2 655	8496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			525	1680
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	0,62208	13 528	8416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 681*	*1668*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,65888	26	43
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 224	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 681*	*12*
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 053	118570
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	33	0
1.3.2	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,264	34 609	112964
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 007	5606
2	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**13**	**5 455**	**70915**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 751	22763
		в том числе оплата труда рабочих			872	11336
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8594	4 684	22761
2.2		машины и механизмы			2 779	36127
		в том числе оплата труда машинистов			559	7267
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,589328	22 733	36130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,589328*	*4 576*	*7273*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	12025
2.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0533	37 031	1974
2.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,299	33 624	10054
3	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**8,352**	**55 187**	**460922**
4	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**41,5**	**4 767**	**197830**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 214	50381
		в том числе оплата труда рабочих			604	25066
4.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5035	5 301	50378
4.2		машины и механизмы			41	1702
		в том числе оплата труда машинистов			6	249
4.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,87399	1 114	974
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08964	8 224	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08964*	*2 681*	*240*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	145748
4.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,6	1 351	134560
4.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00664	226 071	1501

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00996	973 429	9695
		Оборудование				
5	**Ком.предложения** ***ТОО "Акватория-Актобе"***	**Блочно модульная станция очистки воды**	**шт**	**1**	**145 936 355,5**	**145936356**

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	8,352	55 187	460 921,82
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,6	1 351	134 559,6
3	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,264	34 609	112 963,78
4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,299	33 624	10 053,58
5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00996	973 429	9 695,35
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 007	5 605,6
7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0533	37 031	1 973,75
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00664	226 071	1 501,11
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	33	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**737 275**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКом.предложения ТОО "Акватория-Актобе"	Блочно модульная станция очистки воды	шт	1	##########	##########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**145 936 356**
		Всего по ведомости:	**тенге**			##########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25850'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'2-3'Блочно модульная станция очистки воды'РП'2'2-3'Блочно модульная станция очистки воды'АС,ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	П2 Фундамент под контейнер*
4	У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'3,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
5	У6104-0202-0101(РМ295547)'10+3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
6	С1221-102-0101'2,4.0,4.0,6.10+2,4.0,6.0,6.3''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
7	У6111-0401-0107'41,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
8	П2 Оборудование*
9	ТКом.предложения ТОО "Акватория-Актобе"(=14)'1'162280300:1,12.1,0072'Блочно модульная станция очистки воды'шт*
10	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Резервуар на 100м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3037,827**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2286,415	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,493	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3037827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2229905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1116624*
		машины и механизмы	тенге			142020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	493		
		Раздел 1. Демонтажные работы				**417164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201603*
		машины и механизмы	тенге			10420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2866*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
1	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**411,56**	**935**	**384809**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	384809
		в том числе оплата труда рабочих			463	190552
1.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	101,44954	3 796	385102
2	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,22468**	**144 003**	**32355**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	21934
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	10919
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2076273	5 213	21934
2.2		машины и механизмы			46 378	10420
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	2866
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4590809	427	623
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,146078	37	5
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8272089	10 839	8966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8272089*	*3 204*	*2650*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0112106	22 733	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112106*	*4 576*	*51*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0492588	50	2
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0662447	231	15
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020383	12 776	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020383*	*3 829*	*78*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032273	8 224	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032273*	*2 681*	*87*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2853616	96	27
Раздел 2.		**Ремонтные работы**				**2620663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1823162
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*915021*
		машины и механизмы	тенге			131600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
3	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**346,56**	**5 037**	**1745623**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	1377229

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	692080
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	266,712576	5 164	1377304
3.2		машины и механизмы			300	103968
		в том числе оплата труда машинистов			130	45053
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	16,9398528	5 044	85445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9398528*	*2 244*	*38013*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0275482	6 044	18299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0275482*	*2 244*	*6794*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	693
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0207936	24 800	516
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,415872	826	344
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	6,480672	37 511	243096
3.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	19,199424	1 071	20563
4	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**130**	**2 263**	**294190**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	186810
		в том числе оплата труда рабочих			722	93860
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,126	3 881	186777
4.2		машины и механизмы			82	10660
		в том числе оплата труда машинистов			30	3900
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,71704	6 044	10378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71704*	*2 244*	*3853*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,26264	26	319
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	130
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,55	33	150
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,652	36 412	96565
5	**1106-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**130**	**1 757**	**228410**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	218400
		в том числе оплата труда рабочих			837	108810
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,573	5 385	218486
5.2		машины и механизмы			3	390
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04212	8 224	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04212*	*2 681*	*113*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	9620

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,091	26 702	2430
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,65	33	21
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6,5	1 103	7170
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**	**262 555**	**65712**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	40723
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	20271
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8117394	5 213	40723
6.2		машины и механизмы			66 255	16582
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	4561
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,3218976	427	991
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2324601	37	9
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3163727	10 839	14268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3163727*	*3 204*	*4218*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01784	22 733	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01784*	*4 576*	*82*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0783877	50	4
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1054179	231	24
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324363	12 776	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324363*	*3 829*	*124*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0513575	8 224	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513575*	*2 681*	*138*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,454108	96	44
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	8407
6.3.1	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	0,0046802	10 602	50
6.3.2	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	0,0002503	1 100 829	276
6.3.3	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	$м^3$	0,0002578	116 869	30
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033538	1 510 113	5065
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3428836	366	126
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026148	153	16
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000776	760 526	59
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001502	1 054 789	158
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,00112	2 284	2287
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0075084	2 146	16

1	2	3	4	5	6	7
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004855	598 418	291
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025028	826	2
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000025	1 352 536	34
7	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,25028**	**1 145 627**	**286728**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,25028	1 145 627	286 727,53
2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,480672	37 511	243 096,49
3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,652	36 412	96 564,62
4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,199424	1 071	20 562,58
5	218-103-0201	Ветошь	кг	6,5	1 103	7 169,5
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033538	1 510 113	5 064,54
7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,091	26 702	2 429,88
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,00112	2 284	2 286,56
9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0207936	24 800	515,68
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4183748	826	345,58
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004855	598 418	290,56
12	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	0,0002503	1 100 829	275,52
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2	33	171,6
14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001502	1 054 789	158,4
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3428836	366	125,5
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000776	760 526	59,01
17	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	0,0046802	10 602	49,62
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000025	1 352 536	33,85

1	2	3	4	5	6	7
19	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	$м^3$	0,0002578	116 869	30,13
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0075084	2 146	16,11
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026148	153	15,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**665 989**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**665 988,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25860'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'2-4'Резервуар на 100м^3'РП'2'2-4-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=2*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-460201-0802'86,64+32,5+86,64''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295605)'112,34.0,001''Демонтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
8	Р Ремонтные работы*
9	У6112-0202-0103'86,64+86,64''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
10	У6109-0201-0101'32,5+32,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
11	Е11-61401-104'32,5+32,5''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
12	У6106-0304-0101(РМ295605)'125,14.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
13	С1222-503-0201'125,14.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
14	Н43=1*
15	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Резервуар на 100м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	**1232,964**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	508,014	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1232964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259288*
		машины и механизмы	тенге			77082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
1	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**12**	**17 653**	**211836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	144900
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	79680
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 063	144903
1.2		машины и механизмы			5 030	60360
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	18216

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	13 285	37177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*3 829*	*10715*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,636	258	164
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7984	8 224	23014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*2 681*	*7503*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	6576
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3624
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	134
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2808
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	1 293	16
2	**245-601-0702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Датчик**	**шт.**	**12**	**24 619**	**295428**
3	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**12**	**17 524**	**210288**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 303	207636
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	114180
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,88	4 081	207641
3.2		материалы, изделия и конструкции			221	2652
3.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1 425	171
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
3.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439
3.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	25	18
3.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
3.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72	1 438	1035
3.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
4	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**12**	**20 091**	**241092**
5	**1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**116**	**842**	**97672**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			641	74356
		в том числе оплата труда рабочих			312	36192
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6972	5 060	74368
5.2		машины и механизмы			116	13456
		в том числе оплата труда машинистов			27	3132
5.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,43036	71	31
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,848648	26	100

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	3,848648	533	2051
5.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	4,168344	141	588
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,479544	12 776	6127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*3 829*	*1836*
5.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,479544	9 480	4546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*2 681*	*1286*
5.3		материалы, изделия и конструкции			85	9860
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,464	705	327
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000928	3 382 574	3139
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0348	2 313	80
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00058	7 763 690	4503
5.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,32	609	1413
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,096512	501	48
5.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0232	1 438	33
6	**243-214-1504** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,028**	**725 012**	**20300**
7	**243-214-1604** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,06**	**873 192**	**52392**
8	**243-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,016**	**459 085**	**7345**
9	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,012**	**319 368**	**3832**
10	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**6**	**1 345**	**8070**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 242	7452
		в том числе оплата труда рабочих			605	3630
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3992	5 329	7456
10.2		машины и механизмы			32	192
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17172	258	44
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006996	12 776	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*3 829*	*27*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8 224	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*2 681*	*19*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	426
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,108	2 011	217

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,402	300	121
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	208	12
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 215	70
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	4
11	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**6**	**78**	**468**
12	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**28**	**2 217**	**62076**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	45864
		в том числе оплата труда рабочих			798	22344
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6072	5 329	45868
12.2		машины и механизмы			99	2772
		в том числе оплата труда машинистов			15	420
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,31272	258	1371
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065296	12 776	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*3 829*	*250*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065296	8 224	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*2 681*	*175*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,317792	21	28
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	13440
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	705	592
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,28	2 011	563
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7	300	2100
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	17	48
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	16	45
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4	1 446	2024
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,294	1 215	357
12.3.8	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	0,01442	478 494	6900
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6104	1 320	806
13	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**28**	**287**	**8036**
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,532**	**708**	**2501**
15	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 047**	**8094**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			2 998	5996
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	3296
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2296	4 876	5996
15.2		машины и механизмы			151	302
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1607	258	299
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2 681*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			898	1796
15.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157 952	32
15.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
15.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
15.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
16	**261-107-0741** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**6**	**589**	**3534**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик	шт.	12	24 619	295 428
2	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	12	20 091	241 092
3	243-214-1604	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 19х2,5	км	0,06	873 192	52 391,52
4	243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5	км	0,028	725 012	20 300,34
5	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	28	287	8 036
6	243-201-0203	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,016	459 085	7 345,36
7	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	0,01442	478 494	6 899,88
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00058	7 763 690	4 502,94
9	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,012	319 368	3 832,42
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3 624,27
11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6	589	3 534
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000928	3 382 574	3 139,03
13	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2 808
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,532	708	2 500,66
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,402	300	2 220,6
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4	1 446	2 024,4
17	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,32	609	1 412,88
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7432	1 438	1 068,72

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,304	705	919,32
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6104	1 320	805,73
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,388	2 011	780,27
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
23	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728
24	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
25	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	6	78	468
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439,2
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3516	1 215	427,19
28	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206,16
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1 425	171
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	133,92
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0348	2 313	80,49
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57,06
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,096512	501	48,35
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	17	47,6
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	16	44,8
38	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157 952	31,59
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	29,52
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	25	18
41	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	1 293	15,52
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	208	12,48
43	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	3,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**669 657**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**669 656,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25870

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25870'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'2-4'Резервуар на 100м^3'РП'2'2-4-2'Автоматизацию технологических процессов'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=2*
5	У6125-1003-0201'4+2''Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.*
6	С1245-601-0702#прим.'4+2''Датчик'шт.*
7	У6125-0408-0504(РМ20)'3+3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
8	С1247-202-1101'3+3''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
9	Ц13-080502-0901'14+30+8+6''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
10	С1243-214-1504'0,014''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВбШв 14х2,5'км*
11	С1243-214-1604'0,030''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВбШв 19х2,5'км*
12	С1243-201-0203'0,008''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
13	С1243-106-0501'0,006''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
14	Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-207-0303'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
16	Ц13-080206-2101(РС125883)'14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
17	С1243-904-0104'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
18	С1261-301-0219'0,245+1,214+0,307''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1261-107-0741'1+2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
21	Н43=1*
22	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1691,530**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	823,801	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1691530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			781212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389578*
		машины и механизмы	тенге			130844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			779398
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**453957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170993*
		машины и механизмы	тенге			108091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34184*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**м^2**	**55,38**	**718**	**39763**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	39763
		в том числе оплата труда рабочих			354	19605
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,450206	3 805	39763
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**44,9**	**935**	**41982**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	41982
		в том числе оплата труда рабочих			463	20789
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,06785	3 796	42014
3	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**6 202**	**11722**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
3.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064298	6 044	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064298*	*2 244*	*14*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065727	12 776	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065727*	*3 829*	*25*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067155	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*2 681*	*18*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2
4	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**м^2**	**1,89**	**1 519**	**2871**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 519	2871
		в том числе оплата труда рабочих			749	1416
4.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,726894	3 951	2872
5	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**3,9**	**2 026**	**7901**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	7667
		в том числе оплата труда рабочих			971	3787
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,90632	4 024	7671
5.2		машины и механизмы			60	234
		в том числе оплата труда машинистов			22	86
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0384462	6 044	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384462*	*2 244*	*86*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,42**	**62 159**	**212584**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	141636
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	70079
6.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28,44072	4 980	141635
6.2		машины и механизмы			20 745	70947
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	22380
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	8,347536	8 327	69510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,347536*	*2 681*	*22380*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,695072	86	1436
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**$м^3$**	**0,8384**	**62 159**	**52114**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	34721
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	17180
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,9721344	4 980	34721
7.2		машины и механизмы			20 745	17392
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5486
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0463667	8 327	17040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0463667*	*2 681*	*5486*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,0927334	86	352
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**10,48**	**7 204**	**75498**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	56162
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	27720

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,352776	4 547	56168
8.2		машины и механизмы			1 845	19336
		в том числе оплата труда машинистов			589	6173
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1999584	6 044	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1999584*	*2 244*	*449*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1328896	8 327	17761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1328896*	*2 681*	*5718*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,2657792	86	367
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**16,4**	**576**	**9446**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	9446
		в том числе оплата труда рабочих			284	4658
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,48296	3 805	9448
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,111**	**254**	**28**
11	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1,11**	**43**	**48**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1237573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			435424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218585*
		машины и механизмы	тенге			22753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			779398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**44,9**	**4 198**	**188490**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 314	148799
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	74803
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,3524	4 903	148818
12.2		машины и механизмы			286	12842
		в том числе оплата труда машинистов			124	5568
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,194712	5 044	11070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,194712*	*2 244*	*4925*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2895152	6 044	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2895152*	*2 244*	*650*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	90
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002694	24 800	67
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03143	826	26
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,67799	37 511	25432
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,24373	1 071	1332
13	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**54,98**	**440**	**24191**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			392	21552
		в том числе оплата труда рабочих			197	10831
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,261586	4 097	21557
13.2		машины и механизмы			3	165
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057179	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057179*	*2 244*	*13*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114358	8 224	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114358*	*2 681*	*31*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	2474
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002199	8 810	2
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0093466	64 705	605
13.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,87968	116	102
13.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005498	1 103	6
13.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,43984	4 057	1784
14	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**12 045**	**22765**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 177	19235
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9577
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	4 684	19234
14.2		машины и механизмы			137	259
		в том числе оплата труда машинистов			44	83
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
14.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 044	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 244*	*21*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	12 776	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*3 829*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 224	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 681*	*26*
14.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
14.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	100
14.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
14.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
15	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
16	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,89**	**6 330**	**11964**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 934	9325
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	4642
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,990737	4 684	9325
16.2		машины и механизмы			239	452
		в том числе оплата труда машинистов			75	142
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3216931	16	5
16.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0040824	6 044	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 244*	*9*
16.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0973652	23	2
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040824	12 776	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*3 829*	*16*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434776	8 224	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434776*	*2 681*	*117*
16.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,083281	115	10
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	2187
16.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	85 950	162
16.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01323	826	11
16.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	107
16.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
17	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**	**11 629**	**21979**
18	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**3,9**	**12 388**	**48313**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			6 592	25709
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	12800
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,48808	4 684	25706
18.2		машины и механизмы			528	2059
		в том числе оплата труда машинистов			176	686
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1272024	6 044	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272024*	*2 244*	*285*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9641268	23	22
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1503684	8 224	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503684*	*2 681*	*403*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4855724	21	31
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	20545
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,769	121	335
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,10569	259	27
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	16,731	89	1489
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,446	4 204	18691
19	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**3,9**	**57 062**	**222542**
20	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,42**	**60 820**	**208004**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 595	53335
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	26803
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,017888	4 097	53334
20.2		машины и механизмы			13	44
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,707264	26	44
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	154625
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0602	12 987	13769
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4884	35 614	124236
20.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00342	86 100	294
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,84	2 381	16286
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,197	33	40
21	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,8064**	**60 820**	**49045**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	12576
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	6320

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,069481	4 097	12576
21.2		машины и механизмы			13	10
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4025549	26	10
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	36459
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,249984	12 987	3247
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,822528	35 614	29294
21.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0008064	86 100	69
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,6128	2 381	3840
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28224	33	9
22	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,08**	**2 263**	**22811**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 437	14485
		в том числе оплата труда рабочих			722	7278
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,731616	3 881	14482
22.2		машины и механизмы			82	826
		в том числе оплата труда машинистов			30	302
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1331366	6 044	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331366*	*2 244*	*299*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9508262	26	25
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3528	33	12
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,205632	36 412	7487
23	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**10,08**	**5 740**	**57859**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 813	28355
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	14243
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,360608	6 501	28348
23.2		машины и механизмы			170	1714
		в том числе оплата труда машинистов			25	252
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,628992	33	21
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8438976	1 114	940
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408845	6 044	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408845*	*2 244*	*92*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618509	8 224	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618509*	*2 681*	*166*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	27791

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	11,2896	322	3635
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0348768	281 614	9822
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0014112	360 906	509
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,576	1 223	11711
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0232848	88 056	2050
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0504	1 103	56
24	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**10,08**	**3 382**	**34091**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 697	17106
		в том числе оплата труда рабочих			853	8598
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,63088	6 501	17103
24.2		машины и механизмы			87	877
		в том числе оплата труда машинистов			14	141
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,471744	33	16
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3857818	1 114	430
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0241114	6 044	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241114*	*2 244*	*54*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0345946	8 224	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345946*	*2 681*	*93*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	16108
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	11,2896	322	3635
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0152208	281 614	4286
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0006048	360 906	218
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,7456	1 223	7027
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0106848	88 056	941
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,08**	**2 263**	**22811**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	14485
		в том числе оплата труда рабочих			722	7278
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,731616	3 881	14482
25.2		машины и механизмы			82	826
		в том числе оплата труда машинистов			30	302
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1331366	6 044	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331366*	*2 244*	*299*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9508262	26	25

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3528	33	12
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,205632	36 412	7487
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**10,08**	**11 793**	**118873**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 116	51569
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	25916
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,112192	4 641	51572
26.2		машины и механизмы			212	2137
		в том числе оплата труда машинистов			72	726
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2411136	6 044	1457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2411136*	*2 244*	*541*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0377395	11 560	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377395*	*2 681*	*101*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029353	8 224	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029353*	*2 681*	*79*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	65167
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,1512	36 412	5505
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,308448	6 786	2093
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,38808	33	13
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	10,2816	5 598	57556
27	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**16,4**	**4 849**	**79524**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 152	18893
		в том числе оплата труда рабочих			579	9496
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,92288	4 816	18893
27.2		машины и механизмы			33	542
		в том числе оплата труда машинистов			9	148
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0358176	16	1
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005799	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005799*	*2 244*	*13*
27.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,17056	91	16
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051168	12 776	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051168*	*3 829*	*20*
27.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0455395	9 199	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455395*	*2 681*	*122*
27.3		материалы, изделия и конструкции			95	1558

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002624	33	0
27.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,496	132	1385
27.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,984	177	174
27.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	16,564	3 534	58537

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	3,9	57 062	222 541,8
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,310928	35 614	153 529,39
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99
4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	16,564	3 534	58 537,18
5	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,2816	5 598	57 556,4
6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,67799	37 511	25 432,08
7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,3532	4 204	22 504,85
8	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,89	11 629	21 978,81
9	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,4528	2 381	20 126,12
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	15,3216	1 223	18 738,32
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,310184	12 987	17 015,36
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,411264	36 412	14 974,94
13	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0500976	281 614	14 108,19
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	22,5792	322	7 270,5
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1512	36 412	5 505,49

1	2	3	4	5	6	7
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0339696	88 056	2 991,23
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,308448	6 786	2 093,13
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,43984	4 057	1 784,43
19	223-503-0504	Лента бутиловая	м	16,731	89	1 489,06
20	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,496	132	1 385,47
21	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,24373	1 071	1 332,03
22	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002016	360 906	727,59
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0093466	64 705	604,77
25	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0042264	86 100	363,89
26	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,769	121	335,05
27	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,984	177	174,17
28	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	85 950	162,45
29	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	106,73
30	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,87968	116	102,04
31	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	99,93
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,575544	33	84,99
33	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002694	24 800	66,81
34	218-103-0201	Ветошь	кг	0,055898	1 103	61,66
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04466	826	36,89
36	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,10569	259	27,37
37	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002199	8 810	1,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**779 426**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**779 426,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25880'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'10,48+44,9''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'44,9''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
8	Е12-060101-1001'2,1.0,9.1''Полотна дверные. Снятие'м^2*
9	Е12-060101-0202'1,0.1,5.1+1,0.1,2.2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
10	Е11-460401-0801'22,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460401-0801'10,48.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
12	Е12-070101-0208'10,48''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0302'16,4''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14	П2 Погрузка и вывоз мусора*
15	С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	Р Ремонтные работы*
18	У6112-0202-0101'44,9''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
19	У6112-0302-0201(РМ295961)'10,08+44,9''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
20	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
21	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
22	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
23	С1223-201-0103'2,1.0,9.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
24	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,0.1,5.1+1,0.1,2.2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
25	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
26	У6109-0102-0110'22,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
27	Х10,08=Ф2*
28	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
29	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
30	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
32	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
33	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
34	У6109-0401-0402'16,4''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
35	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**143,605**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	67,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**143605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32552*
		машины и механизмы	тенге			854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**90554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16728*
		машины и механизмы	тенге			588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**4,3**	**6 503**	**27963**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 465	27800
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	13536
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,04949	5 506	27802
1.2		машины и механизмы			24	103
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002236	12 776	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002236*	*3 829*	*1*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002236	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002236*	*2 681*	*1*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2982824	21	6
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1251552	85	96
1.3		материалы, изделия и конструкции			14	60
1.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,2852	12	39
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0172	1 136	20
2	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**4,3**	**423**	**1819**
3	**242-301-1201** ***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 15**	**шт.**	**1**	**1 068**	**1068**
4	**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**
		Водомерный узел				
5	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 383**	**2383**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
5.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 224	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
5.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
5.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
6	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**

1	2	3	4	5	6	7
7	**242-204-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
8	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**21 252**	**21252**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2085
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 329	4281
8.2		машины и механизмы			399	399
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	258	77
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 829*	*4*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 224	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 681*	*101*
8.3		материалы, изделия и конструкции			18	18
8.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
8.3.2	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16553
	Раздел 2.	**Сеть К1**				**53051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15824*
		машины и механизмы	тенге			266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
9	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**7**	**3 490**	**24430**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 473	24311
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	11837
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2518	5 718	24312
9.2		машины и механизмы			3	21
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	0,000728	13 528	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 776	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 829*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 224	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			14	98
9.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0273	206	6
9.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000084	1 086 502	91
10	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**7**	**430**	**3010**
11	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**397**	**397**
12	**6115-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**1**	**8 667**	**8667**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 189	8189
		в том числе оплата труда рабочих			3 987	3987
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	5 506	8189
12.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	16	0
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	6 044	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 244*	*30*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	8 224	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*2 681*	*53*
12.3		материалы, изделия и конструкции			233	233
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
12.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
12.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	41
12.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
12.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	624 830	45
12.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
12.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
13	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**1**	**8 653**	**8653**
14	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**7 894**	**7894**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788	24 788
2	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16 553
3	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655	8 655
4	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	комплект	1	8 653	8 653
5	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7 894	7 894
6	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	7	430	3 010
7	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.	2	1 313	2 626
8	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	4,3	423	1 818,9
9	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 068	1 068
10	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	397	397
11	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94,4
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000084	1 086 502	91,27
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0532	1 136	60,44
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	624 830	44,99
15	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,2852	12	39,42
16	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	29,66
17	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19,06
19	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
20	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	5,96
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0273	206	5,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**75 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**75 894,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25890'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод В1*
4	У6114-0103-0302(РМ296009)'4,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-205-1302'4,3''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
6	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
7	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.*
8	П2 Водомерный узел*
9	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
10	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
11	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
13	Р Сеть К1*
14	У6114-0103-0101(РМ295994)'7''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
15	С1241-203-0401'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
16	С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
17	У6115-0103-0101(РМ296070)'1''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
18	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
19	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
20	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**468,006**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	155,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,03	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**468006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75652*
		машины и механизмы	тенге			1638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			261366
		оборудование	тенге			49641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
Раздел 1.		**Отопление**				**291487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54416*
		машины и механизмы	тенге			904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129193
		оборудование	тенге			49641

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**5,7**	**2 965**	**16900**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 926	16678
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	8117
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,35616	4 970	16680
1.2		машины и механизмы			39	223
		в том числе оплата труда машинистов			11	63
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090977	6 044	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090977*	*2 244*	*20*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070828	12 776	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070828*	*3 829*	*27*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070828	8 224	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070828*	*2 681*	*19*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2089563	21	25
2	**245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**20**	**2 231**	**44620**
3	**6114-0103-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**14**	**4 271**	**59794**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 253	59542
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	28994
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8136	5 506	59540
3.2		машины и механизмы			4	56
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42224	23	10
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013104	12 776	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*3 829*	*5*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 681*	*4*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,69888	21	15
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	196
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,836	12	130
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,056	1 136	64
4	**241-205-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм**	**м**	**14**	**1 469**	**20566**
5	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**2**	**1 952**	**3904**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 925	3850

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			937	1874
5.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4896	7 864	3850
5.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 681*	*1*
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
5.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
5.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
6	**245-510-0218** *СпрСЦ 09.2023*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-G**	**шт.**	**2**	**10 391**	**20782**
7	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**907**	**1814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			762	1524
		в том числе оплата труда рабочих			371	742
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	5 931	1524
7.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
7.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
7.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
7.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
7.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	120	240
8	**242-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**9 482**	**18964**
9	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**14**	**367**	**5138**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			363	5082
		в том числе оплата труда рабочих			177	2478
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7294	6 966	5081
9.2		машины и механизмы			2	28
9.2.1	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	0,2184	106	23
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	28
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0028	684	2
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14	206	29
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007	684	5
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0028	426	1

1	2	3	4	5	6	7
10	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**32**	**24**	**768**
11	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**39**	**390**
12	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**45**	**21**	**945**
13	**6117-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водонагревателей проточных**	**шт.**	**1**	**30 042**	**30042**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20 910	20910
		в том числе оплата труда рабочих			10 181	10181
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2848	4 880	20910
13.2		машины и механизмы			491	491
		в том числе оплата труда машинистов			162	162
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	6 044	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 244*	*23*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 224	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 681*	*139*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 641	8641
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	33 624	13
13.3.2	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	521 456	1043
13.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	986	24
13.3.4	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
13.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	605	30
13.3.6	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
13.3.7	261-301-0406	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 108	1108
13.3.8	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2 658	2658
13.3.9	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	574 459	2930
13.3.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	1 251	425
13.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,021	426	9
14	**513-106-0503** *СпрСЦ 09.2023*	**Газовый проточный водонагреватель JSD20-10/NG тепловой мощностью 20 кВт производительность 10 л/мин**	**комплект**	**1**	**49 641**	**49641**
15	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**2 490**	**4980**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 701	3402
		в том числе оплата труда рабочих			828	1656
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6178	5 506	3402

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			51	102
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
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	0,001664	13 528	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 681*	*4*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 776	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 829*	*6*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 224	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 681*	*20*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02392	96	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			738	1476
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1 041	4
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
15.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1448
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	206	3
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
16	**242-204-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
17	**242-301-1204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 677**	**2677**
18	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**1**	**907**	**907**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			762	762
		в том числе оплата труда рабочих			371	371
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	5 931	762
18.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
18.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
18.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
18.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
Раздел 2.		**Вентиляция**				**176519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21236*
		машины и механизмы	тенге			734
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
19	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,3**	**14 261**	**47061**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 054	26578
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	12943
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,54961	4 789	26577
19.2		машины и механизмы			148	489
		в том числе оплата труда машинистов			45	149
19.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,014054	77	1
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645044	258	17
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187387	12 776	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187387*	*3 829*	*72*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281081	8 224	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281081*	*2 681*	*75*
19.3		материалы, изделия и конструкции			443	1462
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495	1 510 113	748
19.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	88
19.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01485	2 284	34
19.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,264	1 958	517
19.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74
19.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,3	5 616	18533
20	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 501**	**21002**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 151	4050
20.2		машины и механизмы			112	224
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
20.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	258	28
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	16728
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	1 510 113	544

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
20.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 284	183
21	**6118-0208-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм**	**шт.**	**1**	**108 456**	**108456**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 985	12985
		в том числе оплата труда рабочих			6 322	6322
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8174	4 609	12985
21.2		машины и механизмы			21	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
21.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03822	77	3
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 681*	*6*
21.3		материалы, изделия и конструкции			95 450	95450
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
21.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
21.3.3	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	94 804	94804
21.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684	1
21.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19	1 958	372
21.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	94 804	94 804
2	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	20	2 231	44 620
3	245-510-0218	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G	шт.	2	10 391	20 782
4	241-205-0208	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	14	1 469	20 566
5	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	9 482	18 964
6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,3	5 616	18 532,8
7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
8	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655	8 655
9	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	574 459	2 929,74
10	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 677	2 677
11	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2 658	2 658
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001035	1 510 113	1 562,97
13	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1 448

1	2	3	4	5	6	7
14	261-301-0406	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 108	1 108
15	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002	521 456	1 042,91
16	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	45	21	945
17	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,454	1 958	888,93
18	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	32	24	768
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,34	1 251	425,34
20	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	10	39	390
21	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	3	120	360
22	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
23	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09485	2 284	216,64
24	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,836	12	130,03
25	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	87,82
26	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1168	684	79,89
27	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74,07
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,056	1 136	63,62
29	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0634	684	43,37
31	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,075001	426	31,95
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1538	206	31,68
33	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	605	30,25
34	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	986	24,65
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	33 624	13,45
36	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1 041	3,54
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**261 368**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0503 *СпрСЦ 09.2023*	Газовый проточный водонагреватель JSD20-10/NG тепловой мощностью 20 кВт производительность 10 л/мин	комплект	1	49 641	49 641
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**49 641**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**311 008,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-3'Отопления и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Отопление*
4	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'5,7''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'20''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	У6114-0103-0407(РМ296009)'14''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.'м*
7	С1241-205-0208'14''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м*
8	У6114-0203-0102(РМ295077)'2''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
9	С1245-510-0218'2''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G'шт.*
10	У6116-0701-0105'2''Установка кранов воздушных'шт.*
11	С1242-204-0502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	У6114-0401-0101'14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	С1241-208-2501'32''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-209-1901'10''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-211-1101'45''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
16	У6117-0101-0201(РМ267524)(РМ296025)(РС102868)'1''Установка водонагревателей проточных'шт.*
17	513-106-0503'1''Газовый проточный водонагреватель JSD20-10/NG тепловой мощностью 20 кВт производительность 10 л/мин'комплект*
18	У6114-0102-0103'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
19	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
21	У6116-0701-0105'1''Установка кранов воздушных'шт.*
22	Р Вентиляция*
23	У6118-0101-0301'3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
24	У6118-0204-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
25	У6118-0208-0201(РМ296120РС277974=1)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*
26	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**553,416**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	126,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**553416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67924*
		машины и механизмы	тенге			10907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			416753
		оборудование	тенге			2223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 476**	**12476**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	12353
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	6792
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 827	12353
1.2		машины и механизмы			123	123
		в том числе оплата труда машинистов			28	28

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 560	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
2	**248-403-0401** ***СпрСЦ 09.2023***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**85 877**	**85877**
3	**248-404-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**	**23 783**	**23783**
4	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
5	**521-101-0401014** ***СпрСЦ 09.2023***	**Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
6	**Прайс-лист**	**Коврик для мыши**	**шт**	**1**	**1 807,14**	**1807**
7	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 522**	**63522**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
7.2		машины и механизмы			5 392	5392
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 560	5392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	2540
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	24 800	7
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
7.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
7.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
7.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
7.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
7.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
7.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
7.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
7.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
7.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
8	**245-405-3101** ***РСНБ РК 2022***	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	**шт.**	**1**	**172 203**	**172203**
9	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 522**	**63522**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
9.2		машины и механизмы			5 392	5392
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 560	5392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	2540
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	24 800	7
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
9.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
9.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
9.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
9.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
9.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
9.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
9.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
9.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
9.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
10	**248-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A, световая индикация режимов, входное напряжение 100-240V, 8 портовдля подключения различных устройств, габариты 224х 200х60мм. Предназначен для крепления на стену**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**

Составил Машихина Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-4

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	172 203	172 203
2	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	109 973
3	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
4	248-404-0301	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	23 783
5	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A, световая индикация режимов, входное напряжение 100-240V, 8 портовдля подключения различных устройств, габариты 224х 200х60мм. Предназначен для крепления на стену	шт.	1	18 030	18 030
6	ТПрайс-лист	Коврик для мыши	шт	1	1 807,14	1 807,14
7	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1 590,4
8	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906,07
10	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477,12
12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137,44
13	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129,44
14	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
15	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	24 800	14,88
16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
17	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10,01
18	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**416 752**
Оборудование поставки подрядчика						
1	521-101-0401014 *СпрСЦ 09.2023*	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 223**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**418 975,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-4'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
4	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
5	С1248-404-0301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
6	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
7	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
8	ТПрайс-лист(=13)'1'2000:1,12.1,012'Коврик для мыши'шт*
9	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
10	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
11	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
12	С1248-306-0305'1''Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A, световая индикация режимов, входное напряжение 100-240V, 8 портовдля подключения различных устройств, габариты 224х 200х60мм. Предназначен для крепления на стену'шт.*
13	К'Машихина Е.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**20911,636**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1227,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20911636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1050779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*512239*
		машины и механизмы	тенге			555045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3140176
		оборудование	тенге			16165639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18108268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608214
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295355*
		машины и механизмы	тенге			322282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1012134
		оборудование	тенге			16165639

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
		Фундамент под Диз.генератор				
1	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,36**	**45 208**	**16275**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 500	1980
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	986
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52488	3 772	1980
1.2		машины и механизмы			2 655	956
		в том числе оплата труда машинистов			525	189
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	0,069984	13 528	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2 681*	*188*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,186624	26	5
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005054	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005054*	*2 681*	*1*
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 053	13339
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00072	33	0
1.3.2	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,3672	34 609	12708
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,09	7 007	631
2	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**5 455**	**10910**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 751	3502
		в том числе оплата труда рабочих			872	1744
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7476	4 684	3502
2.2		машины и механизмы			2 779	5558
		в том числе оплата труда машинистов			559	1118
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,244512	22 733	5558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244512*	*4 576*	*1119*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
2.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0082	37 031	304
2.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,046	33 624	1547
3	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**1,44**	**55 187**	**79469**
		Электрооборудования				
4	**6124-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 1,2 т**	**шт.**	**1**	**164 110**	**164110**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			90 916	90916
		в том числе оплата труда рабочих			44 266	44266
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 718	90916
4.2		машины и механизмы			65 678	65678
		в том числе оплата труда машинистов			21 250	21250
4.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,1094	8 975	18932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1094*	*3 204*	*6759*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	12 776	28439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 829*	*8523*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 224	18307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 681*	*5968*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 516	7516
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	$м^3$	0,005	123 127	616
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	$м^3$	0,08	86 100	6888
4.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
5	**515-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins**	**шт.**	**1**	**15 428 134**	**15428134**
6	**Прайс-лист**	**Переносной аккумуляторный фонарь**	**шт**	**1**	**7 228,57**	**7229**
7	**6124-0103-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**15 457**	**15457**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 673	11673
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	5684
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 506	11673
7.2		машины и механизмы			3 784	3784
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	1173
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12 776	2302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 829*	*690*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 224	1482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2 681*	*483*
8	**Прайс-лист**	**Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3**	**шт**	**1**	**558 407,14**	**558407**
9	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**97 551**	**97551**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			75 873	75873
		в том числе оплата труда рабочих			36 944	36944
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 506	75873

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			17 808	17808
		в том числе оплата труда машинистов			5 520	5520
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 776	10834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 829*	*3247*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 224	6974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 681*	*2273*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
9.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
9.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
9.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
9.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10	**515-401-0601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шкаф типа ШНО-2-1 У1**	**шт.**	**1**	**737 505**	**737505**
		Земляные работы				
11	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**37,919**	**402**	**15243**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			402	15244
		в том числе оплата труда машинистов			103	3906
11.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,2244804	12 454	15250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2244804*	*3 204*	*3923*
12	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**16,251**	**9 183**	**149233**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 183	149233
		в том числе оплата труда рабочих			4 423	71878
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,1715412	4 499	149239
13	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**33,096**	**93**	**3078**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			93	3078
		в том числе оплата труда машинистов			23	761
13.1.1	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	0,2880941	10 725	3090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2880941*	*2 681*	*772*
14	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**14,184**	**3 906**	**55403**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 906	55403

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	26680
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,8903632	3 721	55407
15	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**347**	**785**	**272395**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			350	121450
		в том числе оплата труда рабочих			171	59337
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0692	5 506	121513
15.2		машины и механизмы			435	150945
		в том числе оплата труда машинистов			142	49274
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,354218	8 224	150945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,354218*	*2 681*	*49208*
		Кабельные изделия				
16	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**112**	**1 080**	**120960**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			642	71904
		в том числе оплата труда рабочих			313	35056
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0592	5 506	71904
16.2		машины и механизмы			383	42896
		в том числе оплата труда машинистов			104	11648
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,822784	8 650	33067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,822784*	*2 244*	*8578*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,822784	26	99
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,463008	12 776	5915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*3 829*	*1773*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463008	8 224	3808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*2 681*	*1241*
16.3		материалы, изделия и конструкции			55	6160
16.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010752	2 313	25
16.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0672	1 293	87
16.3.3	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	0,00112	478 494	536
16.3.4	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	0,0112	457 747	5127
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04592	1 438	66
16.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00028	902 233	253
17	**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**	**45**	**1 014**	**45630**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			584	26280
		в том числе оплата труда рабочих			284	12780
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77	5 506	26264
17.2		машины и механизмы			363	16335
		в том числе оплата труда машинистов			98	4410
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,431	8 650	12378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,431*	*2 244*	*3211*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,431	26	37
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18603	12 776	2377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*3 829*	*712*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18603	8 224	1530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*2 681*	*499*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	3015
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	705	13
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3 382 574	1218
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00432	2 313	10
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1747
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001845	1 438	3
18	**243-113-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,313**	**1 058 400**	**331279**
Раздел 2.		**Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры -1шт**				**282106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
19	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577
19.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
19.2		машины и механизмы			11 787	11787

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
20	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**м^3**	**0,45**	**45 132**	**20309**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614
20.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71928	4 583	3296
20.2		машины и механизмы			34	15
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	53	15
20.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	16997
20.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,459	37 031	16997
21	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**	**82 505**	**16430**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			50 873	10131
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	5043
21.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0109157	5 038	10131
21.2		машины и механизмы			27 208	5418
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	1391
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2107698	427	90
21.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172057	12 573	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172057*	*3 204*	*55*
21.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3097025	12 890	3992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097025*	*3 204*	*992*
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0193564	50	1
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430142	12 776	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430142*	*3 829*	*165*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666721	8 224	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666721*	*2 681*	*179*
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2172219	96	21
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	881
21.3.1	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	0,0037239	10 602	39
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	0,0000797	1 100 829	88

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0,0002051	116 869	24
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000299	1 510 113	45
21.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,139398	366	51
21.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0418194	153	6
21.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000617	760 526	47
21.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001195	1 054 789	126
21.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,079656	2 284	182
21.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059742	2 146	13
21.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003863	598 418	231
21.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019914	826	2
21.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
22	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**	**1 375**	**413**
23	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4**	**2 953**	**11812**
24	**241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**	**6 594**	**23079**
25	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**	**11 488**	**51696**
26	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**	**2 016**	**403**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 814	363
		в том числе оплата труда рабочих			912	182
26.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07676	4 728	363
26.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000208	6 044	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000208*	*2 244*	*0*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 681*	*0*
26.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
26.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	986	5
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0492	684	34
27	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**	**977**	**7328**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			904	6780
		в том числе оплата труда рабочих			440	3300
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 329	6778
27.2		машины и механизмы			40	300
		в том числе оплата труда машинистов			10	75
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,248835	258	64
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 776	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 224	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
27.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
27.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
28	**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**	**0,0067**	**333 904**	**2237**
29	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
29.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
29.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
29.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
29.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
29.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
29.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4
30	**247-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**1**	**44 516**	**44516**
31	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**377**	**3770**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
31.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
31.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
31.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
31.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
31.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
31.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
31.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
31.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
32	**243-142-0105** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**	**83 584**	**836**
33	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 071**	**5071**
34	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
35	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
36	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 719**	**2719**
37	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**1**	**4 169**	**4169**
38	**252-207-0906** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой**	**шт.**	**4**	**739**	**2956**
39	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**4 091**	**4091**
40	**243-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**	**127 709**	**64**
41	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 467**	**3467**
42	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**
43	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для промежуточной опоры -8шт**				**2201656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173508*
		машины и механизмы	тенге			186211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1661394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
44	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**17 051**	**136408**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	42112
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	20616
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6896	5 476	42108
44.2		машины и механизмы			11 787	94296
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	30432
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,9488	11 863	94297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9488*	*3 829*	*30436*
45	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**3,6**	**45 132**	**162475**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	26374
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	12913
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,75424	4 583	26372
45.2		машины и механизмы			34	122
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3328	53	124
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	135979
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,672	37 031	135978
46	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,59312**	**82 505**	**131440**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	81047
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	40347
46.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0873258	5 038	81048
46.2		машины и механизмы			27 208	43346
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	11128

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6861582	427	720
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1376456	12 573	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376456*	*3 204*	*441*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4776202	12 890	31937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4776202*	*3 204*	*7938*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1548513	50	8
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3441139	12 776	4396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3441139*	*3 829*	*1318*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5333766	8 224	4386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5333766*	*2 681*	*1430*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7377753	96	167
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	7047
46.3.1	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	0,0297913	10 602	316
46.3.2	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	0,0006372	1 100 829	702
46.3.3	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	$м^3$	0,0016409	116 869	192
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000239	1 510 113	361
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,115184	366	408
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3345552	153	51
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004939	760 526	376
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009559	1 054 789	1008
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,637248	2 284	1455
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0477936	2 146	103
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030907	598 418	1850
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0159312	826	13
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001593	1 352 536	215
47	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**1 375**	**3300**
48	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**32**	**2 953**	**94496**
49	**241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**28**	**6 594**	**184632**
50	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**36**	**11 488**	**413568**

1	2	3	4	5	6	7
51	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**1,6**	**2 016**	**3226**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	2902
		в том числе оплата труда рабочих			912	1459
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,61408	4 728	2903
51.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001664	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001664*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 681*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	48
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432	986	43
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936	684	269
52	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**60**	**977**	**58620**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	54240
		в том числе оплата труда рабочих			440	26400
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	5 329	54228
52.2		машины и механизмы			40	2400
		в том числе оплата труда машинистов			10	600
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99068	258	514
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 776	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	1980
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 215	437
53	**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**	**0,0536**	**333 904**	**17897**
54	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**8**	**21 021**	**168168**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	120256

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	58544
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0304	5 718	120252
54.2		машины и механизмы			5 705	45640
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	19392
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,21712	5 179	42556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,21712*	*2 244*	*18439*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146704	12 776	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*3 829*	*562*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146704	8 224	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*2 681*	*393*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2272
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001496	1 510 113	226
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1632	10 753	1755
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,632	160	261
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0088	3 436	30
55	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**8**	**44 516**	**356128**
56	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**80**	**377**	**30160**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	27120
		в том числе оплата труда рабочих			165	13200
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 329	27114
56.2		машины и механизмы			5	400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	12 776	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 829*	*65*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 681*	*45*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	2640
56.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4	79	316
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1406
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,64	160	102
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	902 233	14
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,128	3 436	440

1	2	3	4	5	6	7
57	**243-142-0105** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,08**	**83 584**	**6687**
58	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 071**	**40568**
59	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20,8**	**1 444**	**30035**
60	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**286**	**2288**
61	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**8**	**8 250**	**66000**
62	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**	**3 467**	**27736**
63	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**8**	**16 739**	**133912**
64	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**8**	**16 739**	**133912**
	Раздел 4.	**Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт**				**319606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
65	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
65.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
65.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
66	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**0,45**	**45 132**	**20309**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71928	4 583	3296
66.2		машины и механизмы			34	15
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	53	15
66.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	16997
66.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	37 031	16997
67	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**	**82 505**	**16430**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			50 873	10131
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	5043
67.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0109157	5 038	10131
67.2		машины и механизмы			27 208	5418
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	1391
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2107698	427	90
67.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172057	12 573	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172057*	*3 204*	*55*
67.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3097025	12 890	3992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097025*	*3 204*	*992*
67.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0193564	50	1
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430142	12 776	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430142*	*3 829*	*165*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666721	8 224	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666721*	*2 681*	*179*
67.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2172219	96	21
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	881
67.3.1	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	0,0037239	10 602	39
67.3.2	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	0,0000797	1 100 829	88
67.3.3	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	$м^3$	0,0002051	116 869	24
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000299	1 510 113	45
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,139398	366	51
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0418194	153	6
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000617	760 526	47
67.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001195	1 054 789	126
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,079656	2 284	182

1	2	3	4	5	6	7
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059742	2 146	13
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003863	598 418	231
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019914	826	2
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
68	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**	**1 375**	**413**
69	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4**	**2 953**	**11812**
70	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**	**6 594**	**23079**
71	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**	**11 488**	**51696**
72	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**	**2 016**	**403**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 814	363
		в том числе оплата труда рабочих			912	182
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07676	4 728	363
72.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000208	6 044	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000208*	*2 244*	*0*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 681*	*0*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
72.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	986	5
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0492	684	34
73	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**	**977**	**7328**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			904	6780
		в том числе оплата труда рабочих			440	3300
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 329	6778
73.2		машины и механизмы			40	300
		в том числе оплата труда машинистов			10	75
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,248835	258	64
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 776	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 224	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
73.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
73.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
73.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
74	**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**	**0,0067**	**333 904**	**2237**
75	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
75.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
75.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
75.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
75.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
75.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
75.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4
76	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**1**	**44 516**	**44516**
77	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**377**	**3770**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
77.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
77.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
77.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
77.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
77.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
77.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
77.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
77.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
77.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
78	**243-142-0105** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**	**83 584**	**836**
79	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 071**	**5071**
80	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
81	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
82	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 719**	**2719**
83	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 467**	**13868**
84	**252-207-2625** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной**	**шт.**	**4**	**8 712**	**34848**
85	**243-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**	**127 709**	**64**
86	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 467**	**3467**
87	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**
88	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3	шт	1	558 407,14	558 407,14
2	241-102-0225	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм	м	45	11 488	516 960
3	247-103-0501	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	10	44 516	445 160
4	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,313	1 058 400	331 279,2
5	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	35	6 594	230 790
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,5982	37 031	170 275,94
7	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	10	16 739	167 390
8	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	10	16 739	167 390
9	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	2 953	118 120
10	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,44	55 187	79 469,28
11	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	8	8 250	66 000
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	10	5 071	50 710
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26,8	1 444	38 699,2
14	252-207-2625	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	34 848
15	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	10	3 467	34 670

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,067	333 904	22 371,57
17	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	13 868
18	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3672	34 609	12 708,42
19	243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	км	0,1	83 584	8 358,4
20	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переносной аккумуляторный фонарь	шт	1	7 228,57	7 228,57
21	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	86 100	6 888
22	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 719	5 438
23	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	0,0112	457 747	5 126,77
24	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4 169	4 169
25	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	3	1 375	4 125
26	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	4 091	4 091
27	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	14	286	4 004
28	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	4	739	2 956
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0038633	598 418	2 311,88
30	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,204	10 753	2 193,61
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5942	1 293	2 061,3
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012557	1 510 113	1 896,26
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,79656	2 284	1 819,34
34	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,31	5 671	1 758,01
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 746,83
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	33 624	1 546,7
37	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
38	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011948	1 054 789	1 260,3
39	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
40	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3 382 574	1 217,73
41	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	0,0007966	1 100 829	876,88
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	630,63

1	2	3	4	5	6	7
43	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	$м^3$	0,005	123 127	615,64
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,171	3 436	587,56
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 215	546,75
46	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	0,00112	478 494	535,91
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,39398	366	510,2
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006173	760 526	469,5
49	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,84	160	454,4
50	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	5	79	395
51	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	0,0372392	10 602	394,81
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	684	336,53
53	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0006	539 841	323,9
54	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	902 233	270,67
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001991	1 352 536	269,34
56	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	$м^3$	0,0020511	116 869	239,71
57	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,2	16	195,2
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,059742	2 146	128,21
59	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	км	0,001	127 709	127,71
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,047765	1 438	68,69
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,418194	153	63,98
62	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	986	53,24
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019872	2 313	45,96
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019914	826	16,45
65	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	705	12,69
66	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
67	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
68	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	6,62
69	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	1,88

1	2	3	4	5	6	7
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	33	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 140 200**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins	шт.	1	15 428 134	15 428 134
2	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШНО-2-1 У1	шт.	1	737 505	737 505
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 165 639**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 305 839**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25920'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Сети 0,4кВ*
4	П2 Фундамент под Диз.генератор*
5	У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
6	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
7	С1221-102-0101'0,6.0,5.2,4.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
8	П2 Электрооборудования*
9	У6124-0301-0107'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 1,2 т'шт.*
10	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins'шт.*
11	СТПрайс-лист(=13)'1'8000:1,12.1,012'Переносной аккумуляторный фонарь'шт*
12	У6124-0103-1501'1''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг'шт.*
13	СТПрайс-лист(=13)'1'618000:1,12.1,012'Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3'шт*
14	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
15	515-401-0601 прим.'1''Шкаф типа ШНО-2-1 У1'шт.*
16	П2 Земляные работы*
17	У6101-0102-0105'(40,67+13,5).0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0201-0102'(40,67+13,5).0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0106-0102'(33,78+13,5).0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0102'(33,78+13,5).0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
21	У6124-0201-0201'347''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
22	П2 Кабельные изделия*
23	У6124-0201-0101'110+2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
24	У6124-0201-0801'27+3+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
25	С1243-113-0905'0,313''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
26	Р Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры -1шт*
27	Н43=1*
28	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
29	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
30	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
31	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
32	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
33	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
34	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
36	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
37	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
39	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
40	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
41	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
42	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
43	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
44	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
45	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
46	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
47	С1252-207-0906'4''Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой'шт.*
48	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
49	С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2'км*
50	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
51	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
52	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
53	Р Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для промежуточной опоры -8шт*
54	Н43=8*
55	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
56	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
57	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
58	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
59	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
60	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
61	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*
62	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
63	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
64	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
66	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
67	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
68	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
69	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
70	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1252-207-0803'1''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
72	С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
73	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
74	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
75	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
76	Р Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт*
77	Н43=1*
78	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
79	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
80	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
81	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
82	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
83	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
84	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*
85	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
86	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
87	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
89	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
90	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
91	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
92	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
93	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
94	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
95	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
96	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
97	С1252-207-2625'4''Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной'шт.*
98	С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2'км*
99	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
100	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
101	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
102	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Наружное видеонаблюдения
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВН

Сметная стоимость	**2279,885**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1333,942	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2279885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1236881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*607283*
		машины и механизмы	тенге			336484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			706520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
1	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**18 885**	**94425**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 870	94350
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	51870
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	5 724	94349
1.2		машины и механизмы			15	75
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,855	23	43
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	21	29

1	2	3	4	5	6	7
2	**248-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая**	**шт.**	**5**	**35 105**	**175525**
		Земляные работы				
3	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**40,334**	**402**	**16214**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			402	16214
		в том числе оплата труда машинистов			103	4154
3.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,3024655	12 454	16221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3024655*	*3 204*	*4173*
4	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**17,286**	**9 183**	**158737**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 183	158737
		в том числе оплата труда рабочих			4 423	76456
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,2841832	4 499	158744
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**38,227**	**93**	**3555**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	3555
		в том числе оплата труда машинистов			23	879
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	0,3327584	10 725	3569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3327584*	*2 681*	*892*
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**16,383**	**3 906**	**63992**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	63992
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	30816
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,1988734	3 721	63997
7	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**215**	**785**	**168775**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			350	75250
		в том числе оплата труда рабочих			171	36765
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,674	5 506	75289
7.2		машины и механизмы			435	93525
		в том числе оплата труда машинистов			142	30530
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,37221	8 224	93525

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,37221*	*2 681*	*30489*
		Кабельные изделия				
8	**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**	**468**	**1 014**	**474552**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			584	273312
		в том числе оплата труда рабочих			284	132912
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,608	5 506	273142
8.2		машины и механизмы			363	169884
		в том числе оплата труда машинистов			98	45864
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,8824	8 650	128733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8824*	*2 244*	*33396*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,8824	26	387
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,934712	12 776	24718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,934712*	*3 829*	*7408*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,934712	8 224	15911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,934712*	*2 681*	*5187*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	31356
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1872	705	132
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003744	3 382 574	12664
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044928	2 313	104
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234	7 763 690	18167
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0389376	501	20
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2808	1 293	363
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019188	1 438	28
9	**243-304-0212** ***СпрСЦ 09.2023***	**Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**км**	**0,314**	**579 671**	**182017**
10	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**314**	**1 790**	**562060**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	514332
		в том числе оплата труда рабочих			798	250572
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,5236	5 329	514374
10.2		машины и механизмы			81	25434
		в том числе оплата труда машинистов			22	6908
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,98668	258	2319
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,098372	12 776	14033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,098372*	*3 829*	*4206*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,098372	8 224	9033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,098372*	*2 681*	*2945*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	22294
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,652	2 011	11366
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,038	300	6311
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,14	208	653
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,0144	1 215	3663
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,256	310	389
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**314**	**356**	**111784**
Раздел 1.		**Стойка ОТ -2шт**				**268249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27835*
		машины и механизмы	тенге			27797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
12	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**17 051**	**34102**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 264	10528
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	5154
12.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5 476	10527
12.2		машины и механизмы			11 787	23574
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	7608
12.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11 863	23574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3 829*	*7609*
13	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**47 459**	**47459**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 326	7326
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	3587
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	4 583	7325
13.2		машины и механизмы			34	34
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	53	34
13.3		материалы, изделия и конструкции			40 099	40099
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	39 313	40099

1	2	3	4	5	6	7
14	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**м^3**	**0,028**	**48 148**	**1348**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 326	205
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	100
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0447552	4 583	205
14.2		машины и механизмы			34	1
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,018144	53	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			40 788	1142
14.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,02856	39 988	1142
15	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,04796**	**64 116**	**3075**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			59 796	2868
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	1428
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6008429	4 773	2868
15.2		машины и механизмы			4 162	199
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	62
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082875	12 776	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082875*	*3 829*	*32*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113953	8 224	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113953*	*2 681*	*31*
15.3		материалы, изделия и конструкции			158	8
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0134288	566	8
16	**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**	**0,03656**	**328 104**	**11995**
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**	**0,0114**	**333 904**	**3807**
18	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0744**	**82 505**	**6138**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			50 873	3785
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	1884
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7512912	5 038	3785
18.2		машины и механизмы			27 208	2025
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	520
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,078745	427	34

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0064282	12 573	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064282*	*3 204*	*21*
18.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1157069	12 890	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157069*	*3 204*	*371*
18.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0072317	50	0
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160704	12 776	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160704*	*3 829*	*62*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249091	8 224	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249091*	*2 681*	*67*
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0811555	96	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	328
18.3.1	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	0,0013913	10 602	15
18.3.2	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	0,0000298	1 100 829	33
18.3.3	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	$м^3$	0,0000766	116 869	9
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000112	1 510 113	17
18.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05208	366	19
18.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015624	153	2
18.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000231	760 526	18
18.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000446	1 054 789	47
18.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02976	2 284	68
18.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002232	2 146	5
18.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001443	598 418	86
18.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000744	826	1
18.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000074	1 352 536	10
19	**247-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**2**	**44 986**	**89972**
20	**247-306-0901** ***СпрСЦ 09.2023***	**Кронштейн угловой**	**шт.**	**4**	**3 908**	**15632**
21	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,001176**	**1 510 113**	**1776**
Заземление						
22	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**5 893**	**11786**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 084	10168

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	4952
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 329	10168
22.2		машины и механизмы			471	942
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	258	96
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04028	12 776	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*3 829*	*154*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	8 224	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2 681*	*108*
22.3		материалы, изделия и конструкции			338	676
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 215	158
23	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01886**	**457 747**	**8633**
24	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**5**	**977**	**4885**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			904	4520
		в том числе оплата труда рабочих			440	2200
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,848	5 329	4519
24.2		машины и механизмы			40	200
		в том числе оплата труда машинистов			10	50
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	258	43
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 776	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 829*	*28*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00742	8 224	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 681*	*20*
24.3		материалы, изделия и конструкции			33	165
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1 293	129
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	1 215	36
25	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00112**	**359 454**	**403**
26	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**10**	**1 790**	**17900**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 638	16380
		в том числе оплата труда рабочих			798	7980

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,074	5 329	16381
26.2		машины и механизмы			81	810
		в том числе оплата труда машинистов			22	220
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2862	258	74
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 776	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 829*	*134*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 224	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 681*	*94*
26.3		материалы, изделия и конструкции			71	710
26.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,18	2 011	362
26.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,67	300	201
26.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
26.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 215	117
26.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
27	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**10**	**239**	**2390**
28	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**4**	**298**	**1192**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			282	1128
		в том числе оплата труда рабочих			137	548
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2268	4 970	1127
28.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 681*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
28.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 466	49
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	5
29	**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**	**4**	**1 439**	**5756**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0212	Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	км	0,314	579 671	182 016,69
2	248-402-0107	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	5	35 105	175 525
3	241-201-0702	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	314	356	111 784
4	247-306-0101	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А	шт.	2	44 986	89 972
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	39 313	40 099,26
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234	7 763 690	18 167,03
7	247-306-0901 *СпрСЦ 09.2023*	Кронштейн угловой	шт.	4	3 908	15 632
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003744	3 382 574	12 664,36
9	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03656	328 104	11 995,48
10	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,832	2 011	11 728,15
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01886	457 747	8 633,11
12	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,708	300	6 512,4
13	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	4	1 439	5 756

1	2	3	4	5	6	7
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2704	1 215	3 973,54
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0114	333 904	3 806,51
16	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	10	239	2 390
17	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001176	1 510 113	1 775,89
18	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02856	39 988	1 142,06
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7808	1 293	1 009,57
20	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,24	208	673,92
21	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00112	359 454	402,59
22	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,296	310	401,76
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1872	705	131,98
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044928	2 313	103,92
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001443	598 418	86,38
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02976	2 284	67,97
27	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 466	49,32
28	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000446	1 054 789	47,09
29	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	0,0000298	1 100 829	32,76
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019188	1 438	27,59
31	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0389376	501	19,51
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05208	366	19,06
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000231	760 526	17,54
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000112	1 510 113	16,85
35	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	0,0013913	10 602	14,75
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000074	1 352 536	10,06
37	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	$м^3$	0,0000766	116 869	8,96
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0134288	566	7,6
39	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	4,85

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002232	2 146	4,79
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015624	153	2,39
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000744	826	0,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**706 735**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**706 735,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25930'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'5-1'Наружное видеонаблюдения'РП'5'5-1'Наружное видеонаблюдения'НВН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
4	С1248-402-0107'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая'шт.*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0105'57,62.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0102'57,62.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0102'54,61.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0206-0102'54,61.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
10	У6124-0201-0201'215''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
11	П2 Кабельные изделия*
12	У6124-0201-0801'3.6+35.2+180.2+5.4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-304-0212'0,314''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км*
14	Ц13-080206-1902'314''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-201-0702'314''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м*
16	Р Стойка ОТ -2шт*
17	Н43=2*
18	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
19	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
20	Е11-330303-0501'0,014''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
21	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01828+0,0057''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
22	С1214-210-0102'18,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
23	С1214-210-0101'5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	Е11-090301-0201(РС295605)'37,2.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
25	С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А'шт.*
26	С1247-306-0901'2''Кронштейн угловой'шт.*
27	С1217-101-0107'(0,064+0,16+0,32+0,044).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
28	П Заземление*
29	У6124-0203-0101(РС279805)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
30	С1214-201-0102'9,43.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
31	У6124-0203-0201(РС279846)'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
32	С1214-210-0601'0,56.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц13-080206-1902'5''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
34	С1241-207-0205'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
35	У6124-0201-3108'2''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
36	С1241-207-1005'2''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*
37	Н43=1*
38	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Охранно-тревожная сигнализация
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

на Охранно-тревожная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НОТС

Сметная стоимость	**1085,128**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	699,454	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,138	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1085128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			665734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326829*
		машины и механизмы	тенге			124764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			294630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
1	**6125-0601-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ, АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**5 330**	**42640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 169	41352
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	22736
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 876	41348
1.2		материалы, изделия и конструкции			161	1288
1.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4	1 060	424

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
1.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
1.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01136	809	9
1.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500
1.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247
2	**248-301-0807** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150**	**шт.**	**8**	**16 042**	**128336**
		Кабельные изделия				
3	**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**	**281**	**1 014**	**284934**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	164104
		в том числе оплата труда рабочих			284	79804
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,786	5 506	164002
3.2		машины и механизмы			363	102003
		в том числе оплата труда машинистов			98	27538
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,9358	8 650	77295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9358*	*2 244*	*20052*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,9358	26	232
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,161654	12 776	14841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161654*	*3 829*	*4448*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,161654	8 224	9553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161654*	*2 681*	*3114*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	18827
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1124	705	79
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002248	3 382 574	7604
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,026976	2 313	62
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001405	7 763 690	10908
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0233792	501	12
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1686	1 293	218
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011521	1 438	17
4	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,281**	**93 210**	**26192**
		Трубы				
5	**1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**281**	**1 790**	**502990**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	460278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			798	224238
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,3794	5 329	460316
5.2		машины и механизмы			81	22761
		в том числе оплата труда машинистов			22	6182
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,04222	258	2075
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,982938	12 776	12558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,982938*	*3 829*	*3764*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,982938	8 224	8084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,982938*	*2 681*	*2635*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	19951
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,058	2 011	10172
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,827	300	5648
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,81	208	584
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6976	1 215	3278
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,124	310	348
6	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**281**	**356**	**100036**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 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	248-301-0807	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150	шт.	8	16 042	128 336
2	241-201-0702	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	281	356	100 036
3	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,281	93 210	26 192,01
4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001405	7 763 690	10 907,98
5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,058	2 011	10 171,64
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002248	3 382 574	7 604,03
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,827	300	5 648,1
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6976	1 215	3 277,58
9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,81	208	584,48
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500,4
11	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4	1 060	424
12	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,124	310	348,44
13	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1686	1 293	218
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1124	705	79,24
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,026976	2 313	62,4

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011521	1 438	16,57
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0233792	501	11,71
20	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01136	809	9,19
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**294 779**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**294 778,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25940'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'РП'5'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'НОТС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0601-0205'8''Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ, АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1248-301-0807'8''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150'шт.*
5	П2 Кабельные изделия*
6	У6124-0201-0801'281''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
7	С1243-303-0412'0,281''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
8	П2 Трубы*
9	Ц13-080206-1902'281''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
10	С1241-201-0702'281''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м*
11	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**24958,900**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9715,161	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,375	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24958900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8976637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4487480*
		машины и механизмы	тенге			2735629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*738524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12435281
		оборудование	тенге			811352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 375		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**4620580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2338996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1127910*
		машины и механизмы	тенге			1408710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			872875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	737		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 157,3188**	**350**	**755062**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	755062
		в том числе оплата труда машинистов			74	159642
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	41,705287	18 120	755700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,705287*	*3 829*	*159690*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**66,7212**	**7 483**	**499275**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	499275
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	240463
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,9706998	4 499	499257
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**61,1**	**19 382**	**1184240**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	284665
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	138575
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,30776	4 229	284645
3.2		машины и механизмы			437	26701
		в том числе оплата труда машинистов			101	6171
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,30958	11 560	26699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,30958*	*2 681*	*6192*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	872875
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	67,21	12 987	872856
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**213,85**	**3 906**	**835298**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	835298
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	402252
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	224,49973	3 721	835364
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**1 894,1**	**93**	**176151**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	176151
		в том числе оплата труда машинистов			23	43564
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	16,4877617	10 725	176831

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4877617*	*2 681*	*44204*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 894,1**	**618**	**1170554**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	719758
		в том числе оплата труда рабочих			183	346620
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	220,85206	3 262	720419
6.2		машины и механизмы			238	450796
		в том числе оплата труда машинистов			76	143952
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	53,697735	8 327	447141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,697735*	*2 681*	*143964*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	214,79094	18	3866
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**10035117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2268226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1106519*
		машины и механизмы	тенге			668017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6618180
		оборудование	тенге			480692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	498		
7	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,134**	**1 402 639**	**187954**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			929 570	124562
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	60656
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,0100968	4 789	124562
7.2		машины и механизмы			473 069	63391
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	16010
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8041244	8 210	31232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8041244*	*2 681*	*10199*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5465785	22 733	12425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5465785*	*4 576*	*2501*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0330693	10 906	11267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0330693*	*3 204*	*3310*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0330693	965	997
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,4317627	666	4950
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,8311747	369	2521

1	2	3	4	5	6	7
8	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**135,34**	**2 466**	**333748**
9	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,243**	**2 185 501**	**531077**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	427845
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	208325
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,8588	6 038	427845
9.2		машины и механизмы			308 092	74866
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	21868
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9812148	12 584	50100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9812148*	*3 204*	*12756*
9.2.2	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	0,288684	16 471	4755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288684*	*3 829*	*1105*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,33026	50	217
9.2.4	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	3,14928	106	334
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,472392	231	109
9.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,9314548	6 447	18899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9314548*	*2 681*	*7859*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551124	8 224	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551124*	*2 681*	*148*
9.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	28365
9.3.1	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	$м^3$	0,04374	122 966	5379
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,8151	206	786
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,72	2 284	22200
10	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**243**	**4 330**	**1052190**
11	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,243**	**5 512 813**	**1339614**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	286701
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	139612
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,8002	5 329	286701
11.2		машины и механизмы			66 142	16073

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			521	127
11.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,1986256	1 854	15200
11.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	18,134604	18	326
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0472392	11 560	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472392*	*2 681*	*127*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 830	1036840
11.3.1	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	$м^3$	0,06075	123 127	7480
11.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	806,76	1 144	922933
11.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	19,926	4 702	93692
11.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,17253	22 383	3862
11.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2916	346	101
11.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013365	616 821	8244
11.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07533	7 007	528
12	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,011**	**1 909 281**	**21002**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	18148
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	8837
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,00564	6 038	18148
12.2		машины и механизмы			190 820	2099
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	600
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1145232	12 584	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145232*	*3 204*	*367*
12.2.2	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	0,0104544	16 471	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*3 829*	*40*
12.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0981288	50	5
12.2.4	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	0,09504	106	10
12.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014256	231	3
12.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0696168	6 447	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696168*	*2 681*	*187*
12.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022572	8 224	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*2 681*	*6*
12.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	755
12.3.1	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	$м^3$	0,00198	122 966	243

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,044	206	9
12.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 284	502
13	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**11**	**646**	**7106**
14	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**11**	**9 471**	**104181**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 379	81169
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	39523
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,632	4 880	81164
14.2		машины и механизмы			266	2926
		в том числе оплата труда машинистов			87	957
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 224	2931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 681*	*956*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	20086
14.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,1	1 958	2154
14.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0165	1 086 502	17927
15	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**9**	**103 014**	**927126**
16	**519-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**240 346**	**480692**
17	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,071404**	**3 642 953**	**260121**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	158672
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	77262
17.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1142733	6 580	158672
17.2		машины и механизмы			1 271 292	90775
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	23211
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,1031842	12 584	89386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1031842*	*3 204*	*22759*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1688847	8 224	1389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1688847*	*2 681*	*453*
17.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	10674
17.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,42636	1 661	10674
18	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**4 330**	**1732**

1	2	3	4	5	6	7
19	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
20	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**2 604**	**13020**
21	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**4 476**	**8952**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 262	4524
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	2204
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8942	5 060	4525
21.2		машины и механизмы			2 214	4428
		в том числе оплата труда машинистов			549	1098
21.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,48384	9 065	4386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 244*	*1086*
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00216	10 839	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3 204*	*7*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 681*	*6*
22	**241-208-0407** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 716**	**5432**
23	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗА**	**м**	**4**	**20 891**	**83564**
24	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**20**	**4 476**	**89520**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 262	45240
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	22040
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,942	5 060	45247
24.2		машины и механизмы			2 214	44280
		в том числе оплата труда машинистов			549	10980
24.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,8384	9 065	43860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8384*	*2 244*	*10857*
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0216	10 839	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 204*	*69*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 224	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 681*	*58*
25	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**1 578**	**31560**
26	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**28**	**5 026**	**140728**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 264	119392
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	58128
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	6 580	119388
26.2		машины и механизмы			100	2800
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8864	258	2809
26.3		материалы, изделия и конструкции			662	18536
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,12	2 284	18546
27	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**48**	**4 899**	**235152**
28	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ**	**м^3**	**0,99**	**62 496**	**61871**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 830	18642
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	9280
28.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212648	4 425	18641
28.2		машины и механизмы			2 668	2641
		в том числе оплата труда машинистов			787	779
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,224532	53	12
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,21384	10 839	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 204*	*685*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028868	11 560	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028868*	*2 681*	*8*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112266	12 776	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112266*	*3 829*	*43*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163588	8 224	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163588*	*2 681*	*44*
28.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	40588
28.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0098	35 614	35963
28.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,006831	123 127	841
28.3.3	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	0,000792	122 966	97
28.3.4	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	0,00198	109 412	217
28.3.5	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	0,006831	109 412	747
28.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000495	64 705	32
28.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,017325	33	1
28.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,49005	3 059	1499

1	2	3	4	5	6	7
28.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,396	2 146	850
28.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3663	826	303
28.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,005544	7 007	39
29	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**13,3848**	**708**	**9476**
30	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,001**	**1 785 304**	**1785**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			176 953	177
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	88
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,035748	4 950	177
30.2		машины и механизмы			5 579	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	2
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0017496	258	0
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003996	12 776	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003996*	*3 829*	*2*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000028	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000028*	*2 681*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	1603
30.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1590
30.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,002	2 284	5
30.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00001	820 354	8
31	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0307**	**1 510 113**	**46360**
32	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,4**	**589**	**236**
33	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,011**	**259 204**	**2851**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			256 353	2820
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	1373
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,61182	4 609	2820
33.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	31
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000065	711 375	5
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,1298	206	27
34	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,331**	**267 707**	**88611**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			256 353	84853
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	41312

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,41022	4 609	84853
34.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	3758
34.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007779	711 375	553
34.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,557	206	3205
35	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**27,36**	**19 382**	**530292**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 659	127470
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	62052
35.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,139776	4 229	127461
35.2		машины и механизмы			437	11956
		в том числе оплата труда машинистов			101	2763
35.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,034208	11 560	11955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,034208*	*2 681*	*2773*
35.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	390865
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	30,096	12 987	390857
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт				
36	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,7**	**74 043**	**348002**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			45 825	215378
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	104876
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,97336	4 789	215377
36.2		машины и механизмы			26 652	125264
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	38338
36.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,162432	306	50
36.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,081216	6 447	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*2 681*	*218*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1269	11 560	1467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1269*	*2 681*	*340*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1064	12 776	90791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1064*	*3 829*	*27210*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,944052	8 224	32436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,944052*	*2 681*	*10574*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	7360
36.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,047	33 624	1580
36.3.2	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	$м^3$	0,0188	122 966	2312
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000517	64 705	33
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001457	33	0

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,564	5 539	3124
36.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,376	826	311
37	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**35 614**	**3561**
38	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**56 567**	**113134**
39	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**47 296**	**94592**
40	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**51 830**	**207320**
41	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 283**	**10566**
42	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-5шт				
43	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7,35**	**74 043**	**544216**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			45 825	336814
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	164008
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,33068	4 789	336814
43.2		машины и механизмы			26 652	195892
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	59954
43.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,254016	306	78
43.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,127008	6 447	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2 681*	*341*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19845	11 560	2294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19845*	*2 681*	*532*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1132	12 776	141982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1132*	*3 829*	*42552*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,167826	8 224	50724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,167826*	*2 681*	*16536*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	11510
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0735	33 624	2471
43.3.2	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	$м^3$	0,0294	122 966	3615
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008085	64 705	52
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022785	33	0
43.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,882	5 539	4885
43.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,588	826	486
44	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,25**	**35 614**	**8904**

1	2	3	4	5	6	7
45	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**37 786**	**188930**
46	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**29 443**	**147215**
47	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**32 645**	**326450**
48	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**5 283**	**26415**
49	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**7 935**	**39675**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1000мм-1шт				
50	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**0,91**	**130 235**	**118514**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			78 678	71597
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	34863
50.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,66092	5 241	71597
50.2		машины и механизмы			26 877	24458
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	7457
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1464372	1 114	163
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,37592	12 776	17579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37592*	*3 829*	*5268*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8167068	8 224	6717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8167068*	*2 681*	*2190*
50.3		материалы, изделия и конструкции			24 680	22459
50.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24752	35 614	8815
50.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09191	37 031	3404
50.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0819	27 175	2226
50.3.4	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	$м^3$	0,00364	122 966	448
50.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19,201	245	4704
50.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001001	64 705	6
50.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002821	33	0
50.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1092	5 539	605
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0728	826	60
50.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,82	312	568
50.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,003094	25 928	80
50.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,00364	423 648	1542
51	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**

1	2	3	4	5	6	7
52	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
53	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**21 998**	**21998**
54	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
55	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 283**	**5283**
56	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
57	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**36 711**	**293688**
58	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,16884**	**1 145 627**	**193428**
59	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**4,89636**	**3 378**	**16540**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 176	15551
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	7815
59.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2893747	4 728	15552
59.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005092	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005092*	*2 244*	*1*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015277	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015277*	*2 681*	*4*
59.3		материалы, изделия и конструкции			30	147
59.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1322017	986	130
59.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0146891	1 103	16
59.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2045046	684	824
60	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**6,408**	**60 820**	**389735**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 595	99933
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	50219
60.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3914112	4 097	99932
60.2		машины и механизмы			13	83
60.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1988736	26	83
60.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	289718
60.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98648	12 987	25798
60.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,53616	35 614	232779

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,006408	86 100	552
60.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2 381	30515
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,2428	33	74
		Железобетонный столбик разм.140х140х1600(h) под опознавательный знак. (5.905-25.05 в.1АС 2.00				
61	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2**	**м^3**	**0,35325**	**6 485**	**2291**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 485	2291
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	1103
61.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5875254	3 899	2291
62	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**0,35325**	**3 557**	**1257**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 557	1257
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	605
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3376364	3 721	1256
63	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,04**	**41 851**	**1674**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 500	220
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	110
63.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05832	3 772	220
63.2		машины и механизмы			2 655	106
		в том числе оплата труда машинистов			525	21
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007776	13 528	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 681*	*21*
63.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020736	26	1
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 681*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	70
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00008	33	0
63.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 007	70
63.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	31 318	1278
64	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,1**	**66 664**	**6666**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			21 471	2147

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	1069
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47628	4 508	2147
64.2		машины и механизмы			4 219	422
		в том числе оплата труда машинистов			845	85
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,028404	53	2
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030078	13 528	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030078*	*2 681*	*81*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11 560	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 681*	*1*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003996	12 776	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003996*	*3 829*	*2*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006048	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*2 681*	*2*
64.3		материалы, изделия и конструкции			40 974	4097
64.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00068	109 412	74
64.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000027	64 705	2
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000441	33	0
64.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0641	3 059	196
64.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2 146	80
64.3.6	212-101-1713	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,102	35 469	3618
64.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0238	826	20
64.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0153	7 007	107
65	**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**	**0,8**	**4 767**	**3814**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 214	971
		в том числе оплата труда рабочих			604	483
65.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	5 301	971
65.2		машины и механизмы			41	33
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
65.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016848	1 114	19
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	2810
65.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 351	2594
65.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	226 071	29
65.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	973 429	187

1	2	3	4	5	6	7
66	**7101-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка столбиков сигнальных железобетонные**	**шт.**	**2**	**5 969**	**11938**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 110	6220
		в том числе оплата труда рабочих			1 523	3046
66.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3824	4 499	6219
66.2		машины и механизмы			2 553	5106
		в том числе оплата труда машинистов			785	1570
66.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,1512	11 863	1794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 829*	*579*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 776	3312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 829*	*992*
66.3		материалы, изделия и конструкции			306	612
66.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0408	913	37
66.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	605	337
66.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	326	53
66.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000072	2 592 508	187
67	**261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**7 002**	**14004**
68	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
68.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
68.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
68.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
69	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК**	**100 шт.**	**0,02**	**152 037**	**3041**
70	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,042**	**229 109**	**9623**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			209 562	8802
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	4285
70.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,909656	4 609	8802
70.2		машины и механизмы			9 326	392
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	128
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047628	8 224	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047628*	*2 681*	*128*

1	2	3	4	5	6	7
70.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	429
70.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000588	25 928	15
70.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0009773	423 648	414
71	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186582**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**7362400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1610052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*799708*
		машины и механизмы	тенге			477461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4944226
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
		Трубопровод				
72	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**187**	**4 380**	**819060**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			385	71995
		в том числе оплата труда рабочих			188	35156
72.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4925	4 970	72028
72.2		машины и механизмы			52	9724
		в том числе оплата труда машинистов			16	2992
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,727056	12 776	9289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727056*	*3 829*	*2784*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040392	8 224	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040392*	*2 681*	*108*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	737341
72.3.1	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	190,74	3 818	728245
72.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,805	2 782	7804
72.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1781	1 103	1299
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-11шт				
73	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**16,69**	**101 327**	**1691148**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			52 763	880614
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	428816
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,033306	5 060	880609

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			20 658	344782
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	105714
73.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4686552	306	143
73.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2343276	6 447	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2343276*	*2 681*	*628*
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2884032	11 560	3334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884032*	*2 681*	*773*
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,2509136	12 776	245950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2509136*	*3 829*	*73712*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4099516	8 224	93835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4099516*	*2 681*	*30590*
73.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	465751
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,42005	12 987	31429
73.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6788	39 313	341190
73.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,36858	33 624	46017
73.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011683	26 702	312
73.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,031711	1 311 923	41602
73.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,20028	25 928	5193
74	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**12,76**	**35 614**	**454435**
75	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**37 786**	**415646**
76	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**29 443**	**323873**
77	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**23 789**	**190312**
78	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**32 645**	**587610**
79	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**5 283**	**58113**
80	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**11**	**36 711**	**403821**
81	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка кирпичной**	**$м^3$**	**0,1263158**	**111 516**	**14086**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			60 199	7604
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	3786
81.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6234107	4 684	7604
81.2		машины и механизмы			5 628	711
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	216
81.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477474	12 776	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477474*	*3 829*	*183*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122779	8 224	101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122779*	*2 681*	*33*
81.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	1122
81.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0101053	12 987	131
81.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000758	64 705	5
81.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0000379	301 795	11
81.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0007579	403 717	306
81.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0003789	1 764 658	669
81.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0050526	30 209	153
81.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0618947	72 644	4496
82	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**8,811**	**60 820**	**535885**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			15 595	137408
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	69052
82.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5381904	4 097	137406
82.2		машины и механизмы			13	115
82.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3984512	26	114
82.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	398363
82.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,73141	12 987	35473
82.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,98722	35 614	320071
82.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,008811	86 100	759
82.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,622	2 381	41958
82.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,08385	33	102
83	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,224**	**1 145 627**	**256620**
84	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6,496**	**3 378**	**21943**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 176	20631
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	10368
84.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3640128	4 728	20633
84.2		машины и механизмы			4	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006756	6 044	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006756*	*2 244*	*2*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020268	8 224	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020268*	*2 681*	*5*
84.3		материалы, изделия и конструкции			30	195
84.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,175392	986	173
84.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,019488	1 103	22
84.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,598016	684	1093
85	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**18,7**	**19 382**	**362443**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 659	87123
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	42412
85.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,59992	4 229	87117
85.2		машины и механизмы			437	8172
		в том числе оплата труда машинистов			101	1889
85.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,70686	11 560	8171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70686*	*2 681*	*1895*
85.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	267148
85.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20,57	12 987	267143
		К3.2				
86	**1307-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 448**	**224896**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
86.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
86.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
86.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	13 285	8168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 829*	*2354*
86.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
86.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 224	5056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 681*	*1648*
86.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
86.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
87	**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.**	**2**	**165 330**	**330660**
88	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,046**	**1 219 399**	**56092**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	46607
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	22694
88.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,89272	5 241	46607
88.2		машины и механизмы			204 503	9407
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	2378
88.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,983664	9 065	8917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983664*	*2 244*	*2207*
88.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,007452	10 839	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*3 204*	*24*
88.2.3	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	0,39744	106	42
88.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0462024	6 447	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462024*	*2 681*	*124*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084456	8 224	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084456*	*2 681*	*23*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	78
88.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01012	264	3
88.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,368	206	76
89	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**46,46**	**829**	**38515**
90	**242-304-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**3**	**11 037**	**33111**
		СЛИВНОЙ КОЛОДЕЦ-1шт				
91	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**3,28**	**74 043**	**242861**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			45 825	150306
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	73190
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,385664	4 789	150306
91.2		машины и механизмы			26 652	87419
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	26755
91.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1133568	306	35
91.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0566784	6 447	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566784*	*2 681*	*152*
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08856	11 560	1024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08856*	*2 681*	*237*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,95936	12 776	63361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,95936*	*3 829*	*18989*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7524448	8 224	22636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7524448*	*2 681*	*7379*

1	2	3	4	5	6	7
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	5136
91.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0328	33 624	1103
91.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01312	122 966	1613
91.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003608	64 705	23
91.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010168	33	0
91.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3936	5 539	2180
91.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2624	826	217
92	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**56 567**	**56567**
93	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**47 296**	**47296**
94	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**51 830**	**155490**
95	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
96	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 283**	**5283**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**2940803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2759363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1453343*
		машины и механизмы	тенге			181441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55285*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	768		
97	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**2 536**	**2536**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 265	2265
		в том числе оплата труда рабочих			2 205	2205
97.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9828	4 609	4530
97.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
97.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 776	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 829*	*41*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162	8 224	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 681*	*43*
98	**1216-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**240**	**3 734**	**896160**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 734	896160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	442320
98.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	235,584	3 805	896397
99	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**7,35**	**24 783**	**182155**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 456	84202
		в том числе оплата труда рабочих			11 157	82004
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,16534	4 789	168407
99.2		машины и механизмы			13 327	97954
		в том числе оплата труда машинистов			4 079	29981
99.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,127008	306	39
99.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,063504	6 447	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 681*	*170*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099225	11 560	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099225*	*2 681*	*266*
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5566	12 776	70991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5566*	*3 829*	*21276*
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,083913	8 224	25362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,083913*	*2 681*	*8268*
100	**1216-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**180**	**9 296**	**1673280**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			9 296	1673280
		в том числе оплата труда рабочих			4 589	826020
100.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	439,776	3 805	1673348
101	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**5,46**	**34 189**	**186672**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			18 948	103456
		в том числе оплата труда рабочих			18 454	100759
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,891578	5 060	206911
101.2		машины и механизмы			15 241	83216
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	25220
101.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,088452	306	27
101.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044226	6 447	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*2 681*	*119*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0530712	11 560	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530712*	*2 681*	*142*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5665792	12 776	71119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5665792*	*3 829*	*21314*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3592124	8 224	11178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3592124*	*2 681*	*3644*

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	125,0240453	12 987	1 623 687,28
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,8907	35 614	1 064 527,39
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	243,4	4 330	1 053 922
4	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	9	103 014	927 126
5	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	806,76	1 144	922 933,44
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	28	32 645	914 060
7	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	190,74	3 818	728 245,32
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	19	36 711	697 509
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	16	37 786	604 576
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	16	29 443	471 088
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,39284	1 145 627	450 048,11
12	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	7	51 830	362 810
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6788	39 313	341 189,66
14	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	135,34	2 466	333 748,44
15	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	48	4 899	235 152
16	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	23 789	190 312

1	2	3	4	5	6	7
17	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	1	186 582	186 582
18	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	56 567	169 701
19	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	47 296	141 888
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	5 283	105 660
21	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	19,926	4 702	93 692,05
22	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗА	м	4	20 891	83 564
23	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	30,438	2 381	72 472,88
24	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	7 935	63 480
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,52188	33 624	51 171,69
26	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0307	1 510 113	46 360,47
27	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,031711	1 311 923	41 602,39
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,062	2 284	41 253,61
29	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	46,46	829	38 515,34
30	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 634	36 634
31	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	11 037	33 111
32	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	15 930	31 860
33	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	20	1 578	31 560
34	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	21 998	21 998
35	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19 251	19 251
36	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0165	1 086 502	17 927,28
37	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 880	14 880
38	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	14 004
39	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	$м^3$	0,111472	122 966	13 707,27
40	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2 604	13 020
41	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9488	5 539	10 794,4
42	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,42636	1 661	10 674,18
43	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13,3848	708	9 476,44
44	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	$м^3$	0,067581	123 127	8 321,05

1	2	3	4	5	6	7
45	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013365	616 821	8 243,81
46	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,805	2 782	7 803,51
47	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	11	646	7 106
48	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 716	5 432
49	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,203962	25 928	5 288,33
50	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19,201	245	4 704,24
51	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0618947	72 644	4 496,28
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,9139	206	4 102,26
53	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,17253	22 383	3 861,74
54	212-101-1713	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,102	35 469	3 617,84
55	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09191	37 031	3 403,52
56	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК	100 шт.	0,02	152 037	3 040,74
57	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
58	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 351	2 593,92
59	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0819	27 175	2 225,63
60	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,1	1 958	2 153,8
61	218-103-0208	Каболка	т	0,0046173	423 648	1 956,13
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,8025206	684	1 916,92
63	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55415	3 059	1 695,14
64	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6893	826	1 395,36
66	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2122771	1 103	1 337,14
67	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,015219	86 100	1 310,36
68	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	31 318	1 277,77
69	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4335	2 146	930,29
70	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	$м^3$	0,007511	109 412	821,79

1	2	3	4	5	6	7
71	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,106174	7 007	743,96
72	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,000379	1 764 658	668,72
73	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
74	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,82	312	567,84
75	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007843	711 375	557,96
76	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	605	336,86
77	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011683	26 702	311,96
78	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0007579	403 717	305,97
79	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3075937	986	303,29
80	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	589	235,6
81	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	0,00198	109 412	216,64
82	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	973 429	186,9
83	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000072	2 592 508	186,66
84	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,3495304	33	176,53
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023842	64 705	154,27
86	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0050526	30 209	152,63
87	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,2916	346	100,89
88	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	326	52,94
89	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м^2	0,0408	913	37,25
90	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	226 071	28,94
91	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
92	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0000379	301 795	11,44
93	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00001	820 354	8,2
94	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,01012	264	2,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 435 256**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	240 346	480 692
2	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.	2	165 330	330 660
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**811 352**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 246 608,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25950'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'2224,04.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'2224,04.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
7	У6122-0101-0101'61,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0102'213,85''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0106-0102'1894,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'1894,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
11	Р Трубопровод В1*
12	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,134''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
13	С1241-201-0613'134.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
14	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,243''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
15	С1241-102-0177'243''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
16	У6121-0201-0139'0,243''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
17	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,011''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
18	С1241-102-0108'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
19	У6121-0402-0103(РМ296313)'9+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
20	С1242-101-1205'9''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	519-101-0103'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
22	У6121-0401-0105(РС251470)'(2.2,052+5.3,2+5.10,26).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
23	С1241-102-0177'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
24	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
25	С1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
26	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
27	С1241-208-0407'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
28	С1241-201-0622'0,2.20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗА'м*
29	У6121-0401-0201(РМ296021)'20''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
30	С1241-214-0108'20''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6121-0403-0103(РМ296026)'28''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
32	С1241-116-0310'28+20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
33	Е11-060201-0101'0,09.11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ'м^3*
34	С1261-301-0219'17,16.0,78''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
35	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'1.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
36	С1217-101-0107'(23+5,8+1,9).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
37	С1261-107-0741'0,4''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
38	У6121-0301-0101'0,011''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
39	У6121-0301-0103'0,342-0,011''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
40	У6122-0101-0101'27,36''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
41	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт*
42	Н43=2*
43	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,59+0,51+0,59+0,59+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
44	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
45	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
46	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
47	С1225-101-0111'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
48	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
50	Н43=1*
51	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-5шт*
52	Н43=5*
53	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
54	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
55	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
56	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
57	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
58	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
59	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
60	Н43=1*
61	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1000мм-1шт*
62	Н43=1*
63	У6121-0701-0102(РС102636)(РС295484)'0,18+0,1+0,24+0,16.2+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
64	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
65	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
66	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
67	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
68	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
69	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	Н43=1*
71	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
72	С1222-503-0201'(7.20,3+1.26,74).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
73	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
74	У6109-0102-0110'5,34.0,15.8''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
75	П2 Железобетонный столбик разм.140х140х1600(h) под опознавательный знак. (5.905-25.05 в.1АС 2.00 СБ) /2шт/*
76	Н43=2*
77	У6101-0205-0106'3,14.0,25.0,25.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2'м^3*
78	У6101-0206-0101'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
79	У6103-0701-0101'0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
80	У6103-0101-0101(РМ100467РС279369)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
81	У6111-0401-0107'0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
82	У7101-0801-0301(РС116513)'1''Установка столбиков сигнальных железобетонные'шт.*
83	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
84	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
85	С1261-401-0327#прим.'1''ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК'100 шт.*
86	Н43=1*
87	У6121-0401-0101(РС187501)'(1.42).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
88	С1241-505-0407 прим.'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
89	#*
90	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
91	П2 Трубопровод*
92	У6122-0204-0102'187''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
93	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-11шт*
94	У6122-0401-0105'0,38.11+0,27.11+0,265.8+0,4.18+0,02.11''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
95	С1212-101-0301'1,16.11''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
96	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
97	С1225-101-0609'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
98	С1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
99	С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
100	С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
101	С1244-202-0102'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
102	У6105-0201-1115(РМ100007)(РМ102867РМ102888)'3.16:380''Кладка кирпичной'м^3*
103	У6109-0102-0110'5,34.0,15.11''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
104	С1222-503-0201'(1.16,2+6.19,5+4.22,7).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
105	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	У6122-0101-0101'18,7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
107	П2 К3.2*
108	Ц13-070403-0204(РС295614)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
109	511-101-0103'2''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.*
110	У6121-0105-0102(РМ295991)'0,046''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
111	С1241-201-0610'46.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
112	С1242-304-0606'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
113	#*
114	П2 СЛИВНОЙ КОЛОДЕЦ-1шт*
115	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,59.1+0,51.1+0,59.2+0,59.1+0,39.1+0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
116	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
117	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
118	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
119	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
120	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
121	#*
122	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
123	У6121-0502-0101(РМ296073)(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'1''ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных'шт.*
124	Е12-160101-0102'240''Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
125	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'(0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05).5''ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
126	Е12-160101-0202'180''Трубопроводы канализации из ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
127	У6122-0401-0103(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'(0,18+0,1+0,24+0,16.2+0,02+0,05).6''ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
128	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Сети газопровода
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Сети газопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**163,030**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31,230	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**163030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14331*
		машины и механизмы	тенге			5754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,008**	**2 911 615**	**23293**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 191 069	17529
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 867	8535
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,90304	6 038	17529
1.2		машины и механизмы			652 732	5222
		в том числе оплата труда машинистов			202 907	1623

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0832896	12 584	1048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832896*	*3 204*	*267*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0076032	16 471	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076032*	*3 829*	*29*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0713664	50	4
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010368	231	2
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0424224	6 447	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424224*	*2 681*	*114*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,451008	8 327	3756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 681*	*1209*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016416	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016416*	*2 681*	*4*
1.3		материалы, изделия и конструкции			67 814	543
1.3.1	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	0,00144	122 966	177
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 284	365
2	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**8,032**	**585**	**4699**
3	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 165**	**14330**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 952	11904
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	5796
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	11905
3.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 224	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
3.3		материалы, изделия и конструкции			947	1894
3.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
3.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1 086 502	1738
4	**242-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50/25/**	**шт.**	**2**	**60 354**	**120708**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50/25/	шт.	2	60 354	120 708
2	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	8,032	585	4 698,72
3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1 086 502	1 738,4
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 284	365,44
5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	122 966	177,07
6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	156,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**127 844**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**127 844,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25960'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'6-2'Сети газопровода'РП'6'6-2'Сети газопровода'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	М100261=1785*
4	У6121-0103-0201'8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
5	С1241-102-0107'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
6	У6121-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
7	С1242-209-2401'2''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50/25/'шт.*
8	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 4-09-2023РК

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**70576,486**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21510,846	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,608	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**70576486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18817086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6619946*
		машины и механизмы	тенге			10031086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2693759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41366201
		перевозки	тенге			171045
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 608		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**6518622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5573396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2774797*
		машины и механизмы	тенге			900412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44814

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 169		
1	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**	**т конструкций**	**8,6**	**493 835**	**4246981**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			422 227	3631152
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	1807823
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	674,3088	5 385	3631153
1.2		машины и механизмы			68 213	586632
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	202358
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,2508	16	52
1.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2508	13 285	43187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*3 829*	*12447*
1.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	80,749872	5 616	453491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,749872*	*2 244*	*181203*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,60064	50	130
1.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	16,90416	312	5274
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	207,271008	258	53476
1.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,2508	9 199	29904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*2 681*	*8715*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,55112	96	437
1.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,55112	150	683
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	29197
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,46	366	3462
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,15	153	329
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09331	272 284	25407
2	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4,6**	**493 835**	**2271641**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			422 227	1942244
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	966975
2.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	360,6768	5 385	1942245
2.2		машины и механизмы			68 213	313780
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	108238
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7388	16	28
2.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7388	13 285	23100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7388*	*3 829*	*6658*
2.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	43,191792	5 616	242565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,191792*	*2 244*	*96922*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,39104	50	70
2.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	9,04176	312	2821
2.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	110,865888	258	28603
2.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,7388	9 199	15995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7388*	*2 681*	*4662*
2.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,43432	96	234
2.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,43432	150	365
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	15617
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,06	366	1852
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,15	153	176
2.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04991	272 284	13590
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**521562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43844
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21295*
		машины и механизмы	тенге			302502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4169
		перевозки	тенге			171045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**$м^3$**	**32**	**133**	**4256**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	4256
		в том числе оплата труда машинистов			33	1056
3.1.1	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	0,39744	10 725	4263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39744*	*2 681*	*1066*
4	**6101-0103-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**$м^3$**	**213**	**163**	**34719**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15	3195
		в том числе оплата труда рабочих			7	1491
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,852	3 899	3322
4.2		машины и механизмы			148	31524
		в том числе оплата труда машинистов			24	5112
4.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1,1294964	27 840	31445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1294964*	*4 576*	*5169*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**213**	**133**	**28329**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	28329
		в том числе оплата труда машинистов			33	7029
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	2,64546	10 725	28373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64546*	*2 681*	*7092*
6	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м^3**	**181**	**576**	**104256**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			43	7783
		в том числе оплата труда рабочих			21	3801
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,991	3 899	7763
6.2		машины и механизмы			533	96473
		в том числе оплата труда машинистов			119	21539
6.2.1	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	1,3331736	15 606	20806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3331736*	*3 829*	*5105*
6.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,2986052	17 601	75660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2986052*	*3 829*	*16459*
7	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6 335**	**27**	**171045**
8	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**206,1**	**133**	**27411**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			133	27411
		в том числе оплата труда машинистов			33	6801
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,559762	10 725	27453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,559762*	*2 681*	*6863*
9	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**206,1**	**456**	**93982**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			456	93981
		в том числе оплата труда машинистов			114	23495
9.1.1	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	8,7610637	10 725	93962

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7610637*	*2 681*	*23488*
10	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**	**5 501 387**	**55014**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	32866
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	16003
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	6 038	32866
10.2		машины и механизмы			1 797 869	17978
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	4945
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 584	12627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 204*	*3215*
10.2.2	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	0,01782	16 471	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
10.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 833	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 829*	*641*
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
10.2.5	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	0,378	106	40
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	231	43
10.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 447	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 681*	*1008*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	8 224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 681*	*14*
10.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	4169
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625
10.3.2	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	$м^3$	0,0023	122 966	283
10.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	293
10.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
11	**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**	**$м^3$**	**5,28**	**483**	**2550**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			483	2550
		в том числе оплата труда машинистов			142	750
11.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2343686	10 889	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2343686*	*3 204*	*751*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Покрытие**				**16714853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3280028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1635198*
		машины и механизмы	тенге			2230905
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*453390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11203921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	920		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
12	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**124,8**	**8 378**	**1045574**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			631	78749
		в том числе оплата труда рабочих			309	38563
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4064	4 056	78712
12.2		машины и механизмы			2 578	321735
		в том числе оплата труда машинистов			521	65021
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,5427072	19 838	189308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5427072*	*3 829*	*36539*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,089152	20 693	43231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,089152*	*3 829*	*7999*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4157184	11 560	74166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4157184*	*2 681*	*17201*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2265344	12 288	15072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2265344*	*2 681*	*3288*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	645091
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	152,256	4 235	644804
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,736	33	288
13	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**124,8**	**60 820**	**7590336**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 595	1946256
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	978058
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	475,03872	4 097	1946234
13.2		машины и механизмы			13	1622
13.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	62,30016	26	1620
13.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	5642458
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	38,688	12 987	502441

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	127,296	35 614	4533520
13.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,1248	86 100	10745
13.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	249,6	2 381	594298
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	43,68	33	1441
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
14	**1147-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**м^3**	**9,45**	**24 056**	**227329**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 381	79200
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	39180
14.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,080685	4 380	79193
14.2		машины и механизмы			1 389	13126
		в том числе оплата труда машинистов			360	3402
14.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,061424	89	94
14.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,061424	12 275	13029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,061424*	*3 204*	*3401*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	135003
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,395	12 987	135000
15	**1147-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.**	**м^3**	**9,45**	**31 814**	**300642**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 843	111916
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	55368
15.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	25,551855	4 380	111917
15.2		машины и механизмы			1 628	15385
		в том числе оплата труда машинистов			420	3969
15.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,1299922	89	190
15.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2379878	12 275	15196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2379878*	*3 204*	*3967*
15.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	173341
15.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,25685	13 972	17561
15.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	11,31165	13 772	155784

1	2	3	4	5	6	7
16	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**63**	**4 523**	**284949**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 514	221382
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	109557
16.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	46,9665	4 714	221400
16.2		машины и механизмы			262	16506
		в том числе оплата труда машинистов			64	4032
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,49688	34	51
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,707616	89	63
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,170288	12 275	14365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,170288*	*3 204*	*3750*
16.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,10206	9 491	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*2 681*	*274*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,639764	666	1092
16.3		материалы, изделия и конструкции			747	47061
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,6225	12 987	47045
17	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**63**	**3 574**	**225162**
18	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**71**	**4 916**	**349036**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 392	240832
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	117931
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,5198	4 499	240786
18.2		машины и механизмы			88	6248
		в том числе оплата труда машинистов			26	1846
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,467748	12 776	5976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467748*	*3 829*	*1791*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030672	8 224	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030672*	*2 681*	*82*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	101956
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,272	39 313	89319
18.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,1207	100 268	12102
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71	826	586
19	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**1,136**	**74 750**	**84916**
		Отмостка				

1	2	3	4	5	6	7
20	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**9,45**	**60 820**	**574749**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 595	147373
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	74060
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,97048	4 097	147371
20.2		машины и механизмы			13	123
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,71744	26	123
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	427253
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,9295	12 987	38045
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,639	35 614	343283
20.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00945	86 100	814
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9	2 381	45001
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,3075	33	109
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
21	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**720**	**8 378**	**6032160**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,96	4 056	454110
21.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,05408	19 838	1092163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,05408*	*3 829*	*210802*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0528	20 693	249409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0528*	*3 829*	*46150*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,01376	11 560	427879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,01376*	*2 681*	*99234*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,07616	12 288	86952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07616*	*2 681*	*18971*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	878,4	4 235	3720024
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	50,4	33	1663
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**25399777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5539960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20736*
		машины и механизмы	тенге			4824440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1380290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14844312
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 607		
22	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**	**148 370**	**148370**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
22.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
22.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
23	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**1**	**54 912**	**54912**
		из них:				
23.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
23.2		оборудование			54 831	54831
24	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**2**	**68 196**	**136392**
		из них:				
24.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
24.2		оборудование			68 117	136234
25	**8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**443 903**	**443903**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
25.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
25.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
26	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**3**	**741 065**	**2223195**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			196 505	589515
26.2		машины и механизмы			6 111	18333

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	5178
26.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1615347
27	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**257**	**80 378**	**20657146**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 756	4820292
27.2		машины и механизмы			18 624	4786368
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1369810
27.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	11050486
28	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**320**	**133**	**42560**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			131	41920
		в том числе оплата труда рабочих			65	20800
28.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,064	5 213	42038
28.2		машины и механизмы			1	320
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 224	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 681*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	320
28.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000992	333 904	331
29	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 219,2**	**526**	**1693299**
	Раздел 5.	**Укрепление берега**				**21421672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4379858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2167920*
		машины и механизмы	тенге			1772827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*478756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15268985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	880		
30	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**	**$м^3$**	**47,9**	**114**	**5461**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
30.1.1	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	0,5090429	10 725	5459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090429*	*2 681*	*1365*

1	2	3	4	5	6	7
31	**1101-0105-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**587,5**	**587**	**344862**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
31.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
31.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4871	15 606	116844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4871*	*3 829*	*28668*
31.2.2	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	11,99205	18 120	217296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,99205*	*3 829*	*45918*
32	**1142-0101-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**м^3**	**445**	**23 221**	**10333345**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
32.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	381,5875	6 361	2427278
32.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
32.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,2315	10 839	273484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2315*	*3 204*	*80842*
32.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
32.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	458,35	16 651	7631986
33	**1101-0105-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**125**	**572**	**71500**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
33.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
33.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
33.2.1	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	1,836	15 606	28653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*3 829*	*7030*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2545	18 120	40852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2545*	*3 829*	*8632*
34	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**м^3 грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,067	3 721	3970
34.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
34.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,87612	7 203	27920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*3 204*	*12419*
34.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,87612	9 706	37622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*2 681*	*10392*
35	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**м^3 грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,551	3 721	5771
35.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
35.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	5,63436	7 203	40584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*3 204*	*18052*
35.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,63436	9 706	54687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*2 681*	*15106*
36	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**м^3 грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
36.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
36.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
36.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,864376	17 035	48795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,864376*	*3 829*	*10968*

1	2	3	4	5	6	7
37	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки, покрытия грунтовые**	**м^2**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
37.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,155	4 853	5605
37.2		машины и механизмы			1	350
37.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0378	9 618	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
37.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
37.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	406	549	222894
37.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
38	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
38.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	170,21375	6 361	1082730
38.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
38.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,25495	10 839	121992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,25495*	*3 204*	*36061*
38.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
38.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	204,455	16 651	3404380
39	**1142-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 3 т**	**м^3 сборных конструкций**	**37,2**	**21 378**	**795262**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
39.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,3608	4 714	388249
39.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,038448	10 839	293070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,038448*	*3 204*	*86631*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5358704	12 776	57950

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5358704*	*3 829*	*17368*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,809832	8 224	56004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,809832*	*2 681*	*18257*
40	**225-107-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
41	**1142-0102-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм. Установка**	**т арматуры**	**0,1482**	**116 100**	**17206**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
41.1.1	006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,4968736	5 942	14836
41.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025609	12 776	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025609*	*3 829*	*98*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408143	8 224	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408143*	*2 681*	*109*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
41.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
42	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1482**	**299 597**	**44400**
43	**1105-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи железобетонные длиной до 6 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**	**66 774**	**486115**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
43.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
43.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
43.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
43.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,314496	10 839	3409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1008*
43.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,874688	16 965	82699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,874688*	*3 829*	*18665*
43.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
43.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
43.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
43.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008736	1 172 239	1024
43.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,05824	86 100	5014
43.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
44	**221-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3**	**м**	**78**	**10 635**	**829530**
45	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**14,1**	**62 496**	**881194**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			18 830	265503
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	132173
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,99832	4 425	265493
45.2		машины и механизмы			2 668	37619
		в том числе оплата труда машинистов			787	11097
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,19788	53	169
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0456	10 839	33011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0456*	*3 204*	*9758*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0411156	11 560	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411156*	*2 681*	*110*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159894	12 776	2043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159894*	*3 829*	*612*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2329884	8 224	1916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2329884*	*2 681*	*625*
45.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	578072
45.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,382	35 614	512201
45.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,09729	123 127	11979
45.3.3	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	$м^3$	0,01128	122 966	1387
45.3.4	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	$м^3$	0,0282	109 412	3085
45.3.5	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	$м^3$	0,09729	109 412	10645
45.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00705	64 705	456

1	2	3	4	5	6	7
45.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24675	33	8
45.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,9795	3 059	21350
45.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,64	2 146	12103
45.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,217	826	4309
45.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07896	7 007	553

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	662,805	16 651	##########
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	151,317	35 614	5 389 003,64
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 030,656	4 235	4 364 828,16
4	225-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита ПШ 40-20-1,5	шт.	31	82 248	2 549 688
5	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3 219,2	526	1 693 299,2
6	221-101-0111	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3	м	78	10 635	829 530
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	55,635	12 987	722 531,74
8	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	268,5	2 381	639 298,5
9	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	63	3 574	225 162
10	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	406	549	222 894
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,31165	13 772	155 784,04
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,272	39 313	89 319,14
13	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,136	74 750	84 916
14	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1482	299 597	44 400,28
15	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14322	272 284	38 996,51

1	2	3	4	5	6	7
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,9795	3 059	21 350,29
17	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,25685	13 972	17 560,71
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,64	2 146	12 103,44
19	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1207	100 268	12 102,35
20	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	$м^3$	0,09729	123 127	11 979,03
21	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,13425	86 100	11 558,92
22	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09729	109 412	10 644,69
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,5094	826	5 376,76
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,52	366	5 314,32
25	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,05824	86 100	5 014,46
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,37025	33	3 510,22
27	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	$м^3$	0,0282	109 412	3 085,42
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2 969,2
29	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01358	122 966	1 669,88
30	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008736	1 172 239	1 024,07
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730,2
32	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	624,6
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07896	7 007	553,27
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3	153	504,9
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00705	64 705	456,17
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000992	333 904	331,23
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	292,52
38	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	185,92

1	2	3	4	5	6	7
39	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	72,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 215 033**
		Всего по ведомости:	**тенге**			##########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25970'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Старый Сарайшык, Махамбетского района, Атырауской области'4-09-2023РК'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Демонтажные работы*
4	Е11-090701-0117(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'8,6''ДЕМОНТАЖ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ'т конструкций*
5	Е11-090701-0117(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'4,6''ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА'т конструкций*
6	Р Вертикальная планировка*
7	У6101-0104-0102'32=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=НАСЫПЬ'м^3*
8	У6101-0103-0140'213=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2=ВЫЕМКА'м^3*
9	У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0103-0210(РС100081)'181=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА'м^3*
11	С3412-102-0217'Ф4.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	У6101-0104-0102'206,1=Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)#К=4'Ф5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
14	У6121-0103-0108(РМ295990РС150660)'0,010''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
15	У6101-0102-0102'(0,5+0,3):2.0,4.33''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
16	Р Покрытие*
17	П2 Бетонный покрытия проездов тип-1*
18	Х624=Ф1*
19	У7101-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
20	У6109-0102-0110'Ф1.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
21	П2 Плиточных покрытий тротуаров тип-2*
22	Х63=Ф3*
23	Е11-470301-0102'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
24	Е11-470301-0103'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.'м^3*
25	У6113-0301-0101(РС316052)(РС315942РС100328)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
26	С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
27	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'71=Ф4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
28	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
29	П2 Отмостка*
30	У6109-0102-0110'63.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2 Площадка для укрепление берег Тип-3*
32	У7101-0401-0102'720''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
33	Р МАФ и ограждение*
34	У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
35	У86-010303-0207'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
36	У86-010307-0404'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
37	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
38	У86-010605-0301'3''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
39	У86-010602-0602'257''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция*
40	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РМ3506)'320''НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ'м проволоки*
41	С1214-209-0110'320.10,06''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
42	Р Укрепление берега*
43	У6101-0104-0101'47,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ'м^3*
44	Е11-010105-0106'587,5''Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
45	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'445''Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски'м^3*
46	Е11-010105-0306'125''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
47	Е11-010107-2201'97''ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА'м^3 грунта*
48	Е11-010107-2201'141''ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА'м^3 грунта*
49	Е11-010107-0112'89''ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ'м^3 грунта*
50	У7101-0602-1302(РМ293034РС133351)'350''Укладка геосетки, покрытия грунтовые'м^2*
51	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'198,5''ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ'м^3*
52	Е11-420103-0103(РС295549)'1,2.31''Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 3 т'м^3 сборных конструкций*
53	С1225-107-0201 прим.(К ОЦС=10.02)'31'82248'Плита ПШ 40-20-1,5'шт.*
54	Е11-420102-0703(РС295570)'4,94.30.0,001''Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм. Установка'т арматуры*
55	С1214-210-0202'4,94.30.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
56	Е11-050101-0202(РС295549)'0,28.26''Сваи железобетонные длиной до 6 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2'м^3 железобетона*
57	С1221-101-0111'3.26''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3'м*
58	Е11-060201-0101'14,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	K'Ахмет Б.*