РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 02-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай 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: 02-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай 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 **2-09-2023РК**
Шифр стройки **Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, 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	18	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	20	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	22	Смета	2-2-2	Тепломеханическая часть	Q9	подробная локальная смета
8	39	Смета	2-2-2	Тепломеханическая часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	44	Смета	2-2-2	Тепломеханическая часть	ИД	Листинг исходных данных
10	47	Смета	2-3-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
11	60	Смета	2-3-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	62	Смета	2-3-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
13	64	Смета	2-3-2	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета

14	70	Смета	2-3-2	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	73	Смета	2-3-2	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
16	75	Смета	2-3-3	Водопрвод, канализация	Q9	подробная локальная смета
17	86	Смета	2-3-3	Водопрвод, канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	90	Смета	2-3-3	Водопрвод, канализация	ИД	Листинг исходных данных
19	92	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
20	97	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	99	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
22	100	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
23	105	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	107	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	ИД	Листинг исходных данных
25	108	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
26	117	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	119	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
28	120	Смета	2-5-2	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
29	121	Смета	2-5-2	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	122	Смета	2-5-2	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
31	123	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета

32	134	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	136	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
34	138	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
35	142	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	144	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
37	145	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
38	151	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	153	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
40	154	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
41	157	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	159	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
43	160	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
44	179	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	183	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
46	186	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
47	194	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	197	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	ИД	Листинг исходных данных
49	199	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета

50	202	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	204	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
52	205	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
53	226	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
54	230	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	ИД	Листинг исходных данных
55	234	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
56	255	Смета	6-2	Тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	259	Смета	6-2	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
58	262	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
59	279	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
60	282	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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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 **60387,141** 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:				**60387141**
		из них:				
		оборудование	тенге			60387141
1	**Ком.предложения** ***ТОО "ТрансСтройИнженеринг"***	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**60 387 140,93**	**60387141**

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**			**60 387 141**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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)'1'67150117:1,12.1,0072'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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1331,310**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	651,966	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,147	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:				**1331310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			612899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305418*
		машины и механизмы	тенге			123444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			594899
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**414471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			303184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149910*
		машины и механизмы	тенге			111211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35168*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		

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**	**$м^2$**	**41,3**	**718**	**29653**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	29653
		в том числе оплата труда рабочих			354	14620
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,79331	3 805	29654
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**11,5**	**935**	**10752**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	10752
		в том числе оплата труда рабочих			463	5325
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	2,83475	3 796	10761
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	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**1,5**	**2 026**	**3039**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	2949
		в том числе оплата труда рабочих			971	1457
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7332	4 024	2950
4.2		машины и механизмы			60	90
		в том числе оплата труда машинистов			22	33

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014787	6 044	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014787*	*2 244*	*33*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,405**	**62 159**	**211651**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	141015
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	69772
5.1.1	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	28,31598	4 980	141014
5.2		машины и механизмы			20 745	70636
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	22282
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,310924	8 327	69205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,310924*	*2 681*	*22282*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,621848	86	1429
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,92**	**62 159**	**57186**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	38101
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	18852
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	7,65072	4 980	38101
6.2		машины и механизмы			20 745	19085
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6020
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,245536	8 327	18699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,245536*	*2 681*	*6020*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,491072	86	386
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**11,5**	**7 204**	**82846**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 359	61628
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	30418
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,55505	4 547	61635
7.2		машины и механизмы			1 845	21218
		в том числе оплата труда машинистов			589	6774
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21942	6 044	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 244*	*492*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,34048	8 327	19489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34048*	*2 681*	*6275*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,68096	86	403
8	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**13,1**	**576**	**7546**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			576	7546
		в том числе оплата труда рабочих			284	3720
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,98334	3 805	7547
		Погрузка и вывоз мусора				
9	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,111**	**254**	**28**
10	**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**				**916839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			309715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155508*
		машины и механизмы	тенге			12233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			594899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
11	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**11,5**	**4 198**	**48277**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 314	38111
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	19159
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,774	4 903	38116
11.2		машины и механизмы			286	3289
		в том числе оплата труда машинистов			124	1426
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,56212	5 044	2835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56212*	*2 244*	*1261*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,074152	6 044	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074152*	*2 244*	*166*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	23
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00069	24 800	17
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00805	826	7
11.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,17365	37 511	6514

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,31855	1 071	341
12	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**41,3**	**440**	**18172**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			392	16190
		в том числе оплата труда рабочих			197	8136
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,95241	4 097	16193
12.2		машины и механизмы			3	124
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042952	6 044	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042952*	*2 244*	*10*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085904	8 224	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085904*	*2 681*	*23*
12.3		материалы, изделия и конструкции			45	1858
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001652	8 810	1
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007021	64 705	454
12.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,6608	116	77
12.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00413	1 103	5
12.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3304	4 057	1340
13	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**12 045**	**22765**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 177	19235
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9577
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	4 684	19234
13.2		машины и механизмы			137	259
		в том числе оплата труда машинистов			44	83
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
13.2.3	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*
13.2.4	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*
13.2.5	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*
13.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
13.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
13.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
14	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**1,89**	**55 191**	**104311**
15	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м²**	**1,5**	**12 388**	**18582**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 592	9888
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	4923
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1108	4 684	9887
15.2		машины и механизмы			528	792
		в том числе оплата труда машинистов			176	264
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048924	6 044	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048924*	*2 244*	*110*
15.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,370818	23	9
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057834	8 224	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057834*	*2 681*	*155*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,571374	21	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7902
15.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,065	121	129
15.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,04065	259	11
15.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,435	89	573
15.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,71	4 204	7189
16	**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**	**м²**	**1,5**	**57 062**	**85593**
17	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м³**	**3,405**	**60 820**	**207092**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			15 595	53101
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	26685
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,960792	4 097	53100
17.2		машины и механизмы			13	44
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,699776	26	44
17.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	153947
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,05555	12 987	13708
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,4731	35 614	123691
17.3.3	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	м³	0,003405	86 100	293

1	2	3	4	5	6	7
17.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,81	2 381	16215
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,19175	33	39
18	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,92**	**60 820**	**55954**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 595	14347
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	7210
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,501888	4 097	14347
18.2		машины и механизмы			13	12
18.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,459264	26	12
18.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	41595
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2852	12 987	3704
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	35 614	33420
18.3.3	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	$м^3$	0,00092	86 100	79
18.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,84	2 381	4381
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,322	33	11
19	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,5**	**2 263**	**26024**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 437	16526
		в том числе оплата труда рабочих			722	8303
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2573	3 881	16523
19.2		машины и механизмы			82	943
		в том числе оплата труда машинистов			30	345
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,151892	6 044	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151892*	*2 244*	*341*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,084772	26	28
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4025	33	13
19.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2346	36 412	8542
20	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**11,5**	**5 740**	**66010**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 813	32350
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	16250
20.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9749	6 501	32342
20.2		машины и механизмы			170	1956

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25	288
20.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,7176	33	24
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,96278	1 114	1073
20.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046644	6 044	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046644*	*2 244*	*105*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070564	8 224	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070564*	*2 681*	*189*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	31706
20.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	12,88	322	4147
20.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03979	281 614	11205
20.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00161	360 906	581
20.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,925	1 223	13361
20.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,026565	88 056	2339
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0575	1 103	63
21	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**11,5**	**3 382**	**38893**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 697	19516
		в том числе оплата труда рабочих			853	9810
21.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0015	6 501	19513
21.2		машины и механизмы			87	1001
		в том числе оплата труда машинистов			14	161
21.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,5382	33	18
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,440128	1 114	490
21.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027508	6 044	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027508*	*2 244*	*62*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039468	8 224	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039468*	*2 681*	*106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	18377
21.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	12,88	322	4147
21.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,017365	281 614	4890
21.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00069	360 906	249
21.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,555	1 223	8017
21.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01219	88 056	1073
22	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,5**	**2 263**	**26024**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 437	16526

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			722	8303
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2573	3 881	16523
22.2		машины и механизмы			82	943
		в том числе оплата труда машинистов			30	345
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,151892	6 044	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151892*	*2 244*	*341*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,084772	26	28
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4025	33	13
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2346	36 412	8542
23	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**11,5**	**11 793**	**135620**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 116	58834
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	29567
23.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,6776	4 641	58837
23.2		машины и механизмы			212	2438
		в том числе оплата труда машинистов			72	828
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,27508	6 044	1663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27508*	*2 244*	*617*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,043056	11 560	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043056*	*2 681*	*115*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033488	8 224	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033488*	*2 681*	*90*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	74348
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1725	36 412	6281
23.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,3519	6 786	2388
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44275	33	15
23.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,73	5 598	65665
24	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**13,1**	**4 849**	**63522**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 152	15091
		в том числе оплата труда рабочих			579	7585
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,13352	4 816	15091
24.2		машины и механизмы			33	432
		в том числе оплата труда машинистов			9	118
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0286104	16	0
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0046322	6 044	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046322*	*2 244*	*10*
24.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,13624	91	12
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040872	12 776	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040872*	*3 829*	*16*
24.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0363761	9 199	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363761*	*2 681*	*98*
24.3		материалы, изделия и конструкции			95	1245
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002096	33	0
24.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,384	132	1107
24.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,786	177	139
24.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	13,231	3 534	46758

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4115	35 614	157 111,16
2	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99
3	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,5	57 062	85 593
4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,73	5 598	65 664,54
5	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	13,231	3 534	46 758,35
6	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	17,48	1 223	21 378,04
7	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,65	2 381	20 595,65
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,34075	12 987	17 412,32
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4692	36 412	17 084,51
10	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,057155	281 614	16 095,65
11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,1636	4 204	9 095,77
12	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	25,76	322	8 294,72
13	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,17365	37 511	6 513,79
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1725	36 412	6 281,07
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,038755	88 056	3 412,61
16	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,3519	6 786	2 387,99

1	2	3	4	5	6	7
17	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3304	4 057	1 340,43
18	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
19	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,384	132	1 106,69
20	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0023	360 906	830,08
21	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,435	89	572,72
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007021	64 705	454,29
23	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	$м^3$	0,004325	86 100	372,38
24	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,31855	1 071	341,17
25	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,786	177	139,12
26	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,065	121	128,87
27	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
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,763596	33	91,2
29	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,6608	116	76,65
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06163	1 103	67,98
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00069	24 800	17,11
32	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,04065	259	10,53
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00805	826	6,65
34	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001652	8 810	1,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**594 912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**594 911,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-2'Котельная'РП'2'2-2-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'29,8+11,5''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'11,5''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	Е12-060101-0202'1,0.1,5.1''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
9	Е11-460401-0801'22,7.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
10	Е11-460401-0801'11,5.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
11	Е12-070101-0208'11,5''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
12	Е12-070101-0302'13,1''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
13	П2 Погрузка и вывоз мусора*
14	С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	Р Ремонтные работы*
17	У6112-0202-0101'11,5''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
18	У6112-0302-0201(РМ295961)'29,8+11,5''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
19	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
20	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
21	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,0.1,5.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
22	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*
23	У6109-0102-0110'22,7.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
24	Х11,5=Ф2*
25	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
26	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
27	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
28	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
29	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
30	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
31	У6109-0401-0402'13,1''Устройство плинтуса из керамогранита'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.СО

Сметная стоимость	**5879,186**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2206,423	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,414	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:				**5879186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2169248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1072844*
		машины и механизмы	тенге			146549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1513950
		оборудование	тенге			2049439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**4449130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1554725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*770635*
		машины и механизмы	тенге			127801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			790996
		оборудование	тенге			1975608

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
1	**6116-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**2**	**272 433**	**544866**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			214 066	428132
		в том числе оплата труда рабочих			104 241	208482
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,34	5 329	428132
1.2		машины и механизмы			32 078	64156
		в том числе оплата труда машинистов			9 706	19412
1.2.1	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	1,28544	106	136
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,17768	258	1078
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,299296	12 776	42152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,299296*	*3 829*	*12633*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,528032	8 224	20791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528032*	*2 681*	*6778*
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 289	52578
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01604	408 199	6548
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00276	272 284	752
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5814
1.3.7	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6868
1.3.8	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26196
1.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	33	92
1.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684	109
1.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1 958	979
1.3.12	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
1.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,01	38 821	388
1.3.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
2	**513-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт**	**комплект**	**2**	**292 463**	**584926**
3	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**83 552**	**83552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	35538
3.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 241	72984
3.2		машины и механизмы			1 092	1092
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	258	144
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 776	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 829*	*205*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 681*	*86*
3.3		материалы, изделия и конструкции			9 476	9476
3.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	439
3.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
3.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3498
3.3.4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
3.3.5	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
3.3.6	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
3.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
4	**511-401-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Насос Wilo TOP-E 50/1-10**	**шт.**	**2**	**695 341**	**1390682**
5	**6116-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 45 мм**	**шт.**	**1**	**71 871**	**71871**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 822	14822
		в том числе оплата труда рабочих			7 217	7217
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,828	5 241	14822
5.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,835536	258	216
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 776	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 829*	*41*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010712	8 224	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*2 681*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			11 833	11833
5.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00124	408 199	506
5.3.2	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1436
5.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	272 284	101
5.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
5.3.5	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42

1	2	3	4	5	6	7
5.3.6	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	44 775	44775
6	**245-601-0908** *РСНБ РК 2022*	**Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76**	**шт.**	**1**	**30 740**	**30740**
7	**6116-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 м^3**	**шт.**	**1**	**34 403**	**34403**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 976	18976
		в том числе оплата труда рабочих			9 239	9239
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8885	4 880	18976
7.2		машины и механизмы			1 732	1732
		в том числе оплата труда машинистов			473	473
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 528	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 681*	*115*
7.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42848	106	45
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 776	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 829*	*41*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117832	8 224	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*2 681*	*316*
7.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31	33	10
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
7.3.5	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м^3	шт.	1	13 587	13587
8	**6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.=ДЫМОХОД**	**м**	**6,8**	**36 086**	**245385**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	75895
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	36951
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,00256	5 420	75894
8.2		машины и механизмы			537	3652
		в том числе оплата труда машинистов			121	823
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0891072	13 528	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891072*	*2 681*	*239*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,436304	258	629
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219232	12 776	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219232*	*3 829*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187408	8 224	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187408*	*2 681*	*502*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	165838
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002448	33 624	82
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6,324	21 915	138590
8.3.3	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,748	33 974	25413
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,67092	206	962
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3468	2 284	792
9	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**16**	**6 703**	**107248**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 828	61248
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	29824
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9152	5 611	61245
9.2		машины и механизмы			143	2288
		в том числе оплата труда машинистов			35	560
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	0,02496	13 528	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 681*	*67*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 776	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 829*	*51*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168064	8 224	1382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168064*	*2 681*	*451*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,150016	96	398
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	43712
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00192	33 624	65
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0656	5 698	374
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072	366	26
9.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 690	43040
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7424	206	153
10	**1126-0101-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**	**$м^3$ изоляции**	**2,9**	**430 256**	**1247742**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			289 886	840669
		в том числе оплата труда рабочих			145 676	422460

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,7454	5 540	840670
10.2		машины и механизмы			18 575	53868
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	11084
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,79644	43	292
10.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	15,37812	1 273	19576
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,13424	8 224	34000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13424*	*2 681*	*11084*
10.3		материалы, изделия и конструкции			121 795	353205
10.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,221	2 450	17691
10.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,56405	570 274	321663
10.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00232	2 358 157	5471
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,29	286	8377
11	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**4,176**	**9 639**	**40252**
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**42,8**	**264**	**11299**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			186	7961
		в том числе оплата труда рабочих			93	3980
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31396	6 058	7960
12.2		машины и механизмы			4	171
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044512	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044512	11 560	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044512	8 224	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4985344	199	99
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	3167
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000642	380 806	244
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003852	760 526	2930
13	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**42,8**	**277**	**11856**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			82	3510
		в том числе оплата труда рабочих			41	1755
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,71048	4 903	3483
13.2		машины и механизмы			6	257

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	43
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044512	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044512	11 560	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089024	8 224	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089024*	*2 681*	*24*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,623168	199	124
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	8089
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005564	380 806	212
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,852	2 048	7889
14	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,003**	**2 990 160**	**8970**
15	**241-703-0401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,64**	**1 958**	**1253**
16	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**48**	**639**	**30672**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			636	30528
		в том числе оплата труда рабочих			316	15168
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,168	4 950	30532
16.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 224	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 681*	*42*
17	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0022598**	**1 510 113**	**3413**
	Раздел 2.	**ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**				**1325424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			614523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302209*
		машины и механизмы	тенге			18748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			692153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
18	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**30**	**4 480**	**134400**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 227	96810
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	47130

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,253	5 611	96807
18.2		машины и механизмы			118	3540
		в том числе оплата труда машинистов			30	900
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	13 528	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 681*	*100*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 776	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27144	8 224	2232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*2 681*	*728*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,75328	96	552
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	34050
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	33 624	81
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 698	547
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	366	38
18.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	30	1 107	33210
18.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,528	206	109
19	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 мм.**	**м**	**14,5**	**3 878**	**56231**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 227	46792
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	22780
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33895	5 611	46790
19.2		машины и механизмы			118	1711
		в том числе оплата труда машинистов			30	435
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018096	13 528	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 681*	*49*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010556	12 776	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010556*	*3 829*	*40*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131196	8 224	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131196*	*2 681*	*352*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,780752	96	267
19.3		материалы, изделия и конструкции			533	7729
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00116	33 624	39
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 041	30
19.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0464	5 698	264

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05075	366	19
19.3.5	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	14,5	505	7323
19.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2552	206	53
20	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**3 412**	**51180**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
20.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
20.2.3	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*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
20.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
21	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1**	**3 090**	**3090**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
21.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 528	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 681*	*2*
21.2.2	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*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 224	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 681*	*12*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
21.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
21.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
21.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
21.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
21.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
22	**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.**	**2**	**1 068**	**2136**
23	**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**
24	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**17 320**	**103920**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 682	82092
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	39978
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,224	5 060	82093
24.2		машины и механизмы			614	3684
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 528	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9312	258	1014
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 776	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 829*	*239*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 224	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	18144
24.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98	2 284	4522
24.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01242	1 086 502	13494
24.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125

1	2	3	4	5	6	7
25	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**4**	**21 067**	**84268**
26	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**41 896**	**83792**
27	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**13 908**	**13908**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 337	13337
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	6493
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	4 609	13338
27.2		машины и механизмы			151	151
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
27.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72072	85	61
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
27.3		материалы, изделия и конструкции			420	420
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	2 990 160	150
27.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,115	1 958	225
28	**246-301-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25288**
29	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 537**	**57222**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
29.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 224	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
29.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
29.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
29.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125

1	2	3	4	5	6	7
30	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 452**	**18904**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
30.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 224	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
30.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
30.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
30.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
31	**242-301-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**6 272**	**25088**
32	**242-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 820**	**3820**
33	**242-304-0202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**18 093**	**36186**
34	**242-304-0602** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 785**	**5785**
35	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**24**	**2 552**	**61248**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 274	54576
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	26568
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2944	6 580	54577
35.2		машины и механизмы			50	1200
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	258	1204
35.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
35.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
36	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**24**	**2 363**	**56712**
37	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**16**	**589**	**9424**
38	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7646**
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ				

1	2	3	4	5	6	7
39	**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**	**$м^2$**	**5,05**	**3 378**	**17059**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
39.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
39.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005252	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005252*	*2 244*	*1*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015756	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015756*	*2 681*	*4*
39.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
39.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17
39.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
40	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
40.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
40.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013179	11 560	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013179*	*2 681*	*4*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039537	8 224	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039537*	*2 681*	*11*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
40.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
40.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
41	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,094**	**180 006**	**196927**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
41.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
41.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4371624	8 224	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371624*	*2 681*	*1172*
41.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
41.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
41.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
41.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52721
41.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
41.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103
41.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
42	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**29,31**	**2 033**	**59587**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
42.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
42.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
42.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1361156	8 224	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361156*	*2 681*	*365*
42.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
42.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
42.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
42.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
42.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
43	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
44	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**45**	**373**	**16785**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			363	16335
		в том числе оплата труда рабочих			177	7965
44.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3445	6 966	16332
44.2		машины и механизмы			2	90
44.2.1	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	0,702	106	74
44.3		материалы, изделия и конструкции			8	360
44.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	684	6
44.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,71	206	352
44.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	684	15
44.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
45	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30,5**	**367**	**11194**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			363	11072
		в том числе оплата труда рабочих			177	5399
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,58905	6 966	11069
45.2		машины и механизмы			2	61
45.2.1	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	0,4758	106	50
45.3		материалы, изделия и конструкции			2	61
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0061	684	4
45.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,305	206	63
45.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01525	684	10
45.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0061	426	3
		Прочистка /3шт/				
46	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,000441**	**2 990 160**	**1319**
47	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,17379**	**398 485**	**69253**
48	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,03672**	**426 116**	**15647**
49	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**30**	**639**	**19170**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
49.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
49.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
50	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005655**	**1 510 113**	**8540**
51	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03**	**419 917**	**12598**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
51.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
51.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15
51.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 776	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 829*	*14*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 224	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 681*	*14*
51.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
51.3.1	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	0,000561	10 602	6
51.3.2	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	$м^3$	0,0000309	116 869	4
51.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
51.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
51.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
51.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
51.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
51.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
51.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
51.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
51.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4

1	2	3	4	5	6	7
52	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,03**	**1 109 851**	**33296**
	Раздел 3.	**Пожарный щит**				**104632**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30801
		оборудование	тенге			73831
53	**248-305-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**24 801**	**24801**
54	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 316,57**	**8633**
55	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Лопата железная, совковая (с черенком)**	**шт**	**1**	**4 946,07**	**4946**
56	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Ящик металлический для песка 0,5м^3**	**шт**	**1**	**28 777,14**	**28777**
57	**234-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**	**1 764 658**	**6000**
58	**Прайс-лист**	**Щит пожарный**	**шт**	**1**	**31 475**	**31475**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,606716	570 274	345 994,36
2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6,324	21 915	138 590,46
3	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/	шт.	4	21 067	84 268
4	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/	шт.	2	41 896	83 792
5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,17379	398 485	69 252,71
6	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	24	2 363	56 712
7	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52 721,29
8	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	44 775	44 775
9	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 690	43 040
10	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	4,176	9 639	40 252,46
11	242-304-0202	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	18 093	36 186
12	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03	1 109 851	33 295,53

1	2	3	4	5	6	7
13	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	30	1 107	33 210
14	245-601-0908	Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76	шт.	1	30 740	30 740
15	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26 196
16	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,748	33 974	25 412,55
17	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	25 288	25 288
18	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	6 272	25 088
19	248-305-0409	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	1	24 801	24 801
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02122	1 086 502	23 055,57
21	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21 090
22	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0337065	552 642	18 627,63
23	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,221	2 450	17 691,45
24	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,9903	286	15 727,23
25	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,03672	426 116	15 646,98
26	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 $м^3$	шт.	1	13 587	13 587
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0080948	1 510 113	12 224,06
28	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	2 437	12 185
29	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003491	2 990 160	10 438,65
30	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10 006,43
31	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16	589	9 424
32	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,852	2 048	7 888,9
33	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,4468	2 284	7 872,49
34	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	708	7 646,4
35	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01855	408 199	7 572,09
36	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	14,5	505	7 322,5
37	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7 020
38	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6 868
39	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0034	1 764 658	5 999,84
40	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5 814

1	2	3	4	5	6	7
41	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	5 785	5 785
42	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0023638	2 358 157	5 574,12
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5 481,6
44	242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 820	3 820
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
46	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3 225,11
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038613	760 526	2 936,62
48	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
49	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,325	1 958	2 594,35
50	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.	2	1 068	2 136
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,28002	206	1 705,68
52	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1 436,09
53	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,208	5 698	1 185,18
54	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1 084
55	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1 040,02
56	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00352	272 284	958,44
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	849,73
58	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,509786	501	756,4
59	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681,12
60	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011984	380 806	456,36
61	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	438,62
62	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,01	38 821	388,21
63	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,034	10 452	355,37
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007928	33 624	266,57
65	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34815	684	238,13
66	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,201	1 041	209,24
67	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2199	684	150,41

1	2	3	4	5	6	7
68	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134,44
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,34097	366	124,8
70	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	121,78
71	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116,29
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,11	33	102,63
73	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70,19
74	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1447	426	61,64
75	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43,13
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	34,83
77	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	18,99
78	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	16,71
79	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	0,000561	10 602	5,95
80	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4,06
81	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	$м^3$	0,0000309	116 869	3,61
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	2,71
83	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	1,93
84	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 514 064**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0153 *РСНБ РК 2022*	Насос Wilo TOP-E 50/1-10	шт.	2	695 341	1 390 682
2	513-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт	комплект	2	292 463	584 926
3	ТПрайс-лист	Щит пожарный	шт	1	31 475	31 475
4	ТТОО "SHEGEN"	Ящик металлический для песка 0,5$м^3$	шт	1	28 777,14	28 777,14
5	ТТОО "SHEGEN"	Ведро пожарное емкостью 12л	шт	2	4 316,57	8 633,14
6	ТТОО "SHEGEN"	Лопата железная, совковая (с черенком)	шт	1	4 946,07	4 946,07
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 049 439**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 563 503,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-2'Котельная'РП'2'2-2-2'Тепломеханическая часть'ТМ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
5	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
6	513-104-0101'2''Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт'комплект*
7	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
8	511-401-0153'2''Насос Wilo TOP-E 50/1-10'шт.*
9	У6116-0602-0101'1''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 45 мм'шт.*
10	С1245-601-0908'1''Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76'шт.*
11	У6116-0401-0101'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$'шт.*
12	У6114-0102-0509'6,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.=ДЫМОХОД'м*
13	У6114-0102-0503'8.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
14	Е11-260101-1603(РС295721)'2,9''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной'$м^3$ изоляции*
15	С1234-202-0101'2,9.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
16	У6111-0501-0205'42,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
17	У6111-0501-0517'42,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
18	С1217-504-0101'3.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
19	С1241-703-0401'2.0,08+6.0,08''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
20	Е11-090501-0301'16+32''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
21	С1217-101-0107'(0,0354+0,01168).(16+32).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
22	Р ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА*
23	У6114-0102-0501'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
24	У6114-0102-0501(РС150554РС150534)'14,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 мм.'м*
25	У6114-0102-0202'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
26	У6114-0102-0201'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
27	С1242-301-1201'2''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.*
28	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.*
29	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
30	С1242-101-0301'2+2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/'шт.*
32	У6118-0208-0101(РС188259)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
33	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
34	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
35	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
36	С1242-301-0403'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
37	С1242-301-0401'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
38	С1242-304-0202'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
39	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
40	У6121-0403-0101(РМ296026)'18+6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
41	С1241-116-0306'18+6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
42	С1261-107-0741'16''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
43	С1261-301-0219'10,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
44	П2 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
45	У6112-0305-0104'4,1+0,95''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
46	У6111-0501-0209'7,772+4,9''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
47	У6111-0101-0301'0,514+0,28+0,3''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
48	У6111-0301-0701(РМ295701)'20,81+8,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
49	С1261-105-0190'(20,81+8,5).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
50	У6114-0401-0102'45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
51	У6114-0401-0101'75,5-45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
52	П2 Прочистка /3шт/*
53	Н43=3*
54	С1217-504-0101'0,000147''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
55	С1214-101-0201'(28,26+13,19+16,48).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
56	С1214-101-0101'12,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
57	Е11-090501-0301'10''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
58	С1217-101-0107'(10.0,13+10.0,042+10.0,0165).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
59	Н43=1*
60	Е11-090305-0301(РС295605)'30.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	C1222-525-0101'30.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
62	P Пожарный щит*
63	C1248-305-0409'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.*
64	TTOO "SHEGEN"(=14)'2'4800:1,12.1,0072'Ведро пожарное емкостью 12л'шт*
65	TTOO "SHEGEN"(=14)'1'5500:1,12.1,0072'Лопата железная, совковая (с черенком)'шт*
66	TTOO "SHEGEN"(=14)'1'32000:1,12.1,0072'Ящик металлический для песка 0,5м^3'шт*
67	C1234-306-0101'0,0034''Войлок строительный'т*
68	TПрайс-лист(=14)'1'35000:1,12.1,0072'Щит пожарный'шт*
69	K'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**6366,441**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4065,004	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,916	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:				**6366441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3917321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1959651*
		машины и механизмы	тенге			438098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1981850
		перевозки	тенге			29173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	916		
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**				**4543115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2444415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1231697*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			116850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1981850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
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**	**$м^2$**	**350,72**	**440**	**154317**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	137482
		в том числе оплата труда рабочих			197	69092
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,563904	4 097	137511
14.2		машины и механизмы			3	1052
		в том числе оплата труда машинистов			1	351
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0364749	6 044	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364749*	*2 244*	*82*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0729498	8 224	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729498*	*2 681*	*196*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	15782
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0014029	8 810	12
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0596224	64 705	3858
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,61152	116	651
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,035072	1 103	39

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,80576	4 057	11383
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**	**$м^3$**	**3,472**	**60 820**	**211167**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			15 595	54146
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	27210
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2158208	4 097	54145
23.2		машины и механизмы			13	45
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7332224	26	45
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	156976
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,07632	12 987	13978

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,54144	35 614	126125
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	$м^3$	0,003472	86 100	299
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,944	2 381	16534
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2152	33	40
24	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20/ мм**	**$м^2$**	**43,4**	**3 325**	**144305**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 457	63234
		в том числе оплата труда рабочих			732	31769
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,29236	3 881	63231
24.2		машины и механизмы			267	11588
		в том числе оплата труда машинистов			75	3255
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3746288	6 044	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3746288*	*2 244*	*841*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,541632	11 560	6261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541632*	*2 681*	*1452*
24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3656016	8 327	3044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3656016*	*2 681*	*980*
24.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7873856	26	46
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 601	69483
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,32804	12 987	17247
24.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32804	39 313	52209
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,519	33	50
25	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-43,4**	**509**	**-22091**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			84	-3646
		в том числе оплата труда рабочих			42	-1823
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,93744	3 881	-3638
25.2		машины и механизмы			24	-1042
		в том числе оплата труда машинистов			9	-391
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1715168	6 044	-1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1715168*	*2 244*	*-385*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,7312032	26	-19
25.3		материалы, изделия и конструкции			401	-17403
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,44268	39 313	-17403

1	2	3	4	5	6	7
26	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1,4376**	**60 820**	**87435**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 595	22419
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	11266
26.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4720806	4 097	22419
26.2		машины и механизмы			13	19
26.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7176499	26	19
26.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	64997
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,445656	12 987	5788
26.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,466352	35 614	52223
26.3.3	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	0,0014376	86 100	124
26.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,8752	2 381	6846
26.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,50316	33	17
27	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**17,97**	**2 263**	**40666**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 437	25823
		в том числе оплата труда рабочих			722	12974
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,652494	3 881	25818
27.2		машины и механизмы			82	1473
		в том числе оплата труда машинистов			30	539
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2373478	6 044	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2373478*	*2 244*	*533*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6950742	26	44
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,62895	33	21
27.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,366588	36 412	13348
28	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**17,97**	**5 740**	**103148**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 813	50550
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	25392
28.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,773822	6 501	50538
28.2		машины и механизмы			170	3055
		в том числе оплата труда машинистов			25	449
28.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,121328	33	37
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5044484	1 114	1676

1	2	3	4	5	6	7
28.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0728863	6 044	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728863*	*2 244*	*164*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1102639	8 224	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102639*	*2 681*	*296*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	49543
28.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	20,1264	322	6481
28.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0621762	281 614	17510
28.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0025158	360 906	908
28.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	17,0715	1 223	20878
28.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0415107	88 056	3655
28.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08985	1 103	99
29	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**17,97**	**3 382**	**60775**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 697	30495
		в том числе оплата труда рабочих			853	15328
29.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,69017	6 501	30491
29.2		машины и механизмы			87	1564
		в том числе оплата труда машинистов			14	252
29.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,840996	33	28
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6877478	1 114	766
29.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0429842	6 044	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429842*	*2 244*	*96*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061673	8 224	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061673*	*2 681*	*165*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	28716
29.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	20,1264	322	6481
29.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0271347	281 614	7642
29.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0010782	360 906	389
29.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,2429	1 223	12527
29.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0190482	88 056	1677
30	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,97**	**2 263**	**40666**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 437	25823
		в том числе оплата труда рабочих			722	12974
30.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,652494	3 881	25818

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			82	1473
		в том числе оплата труда машинистов			30	539
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2373478	6 044	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2373478*	*2 244*	*533*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6950742	26	44
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,62895	33	21
30.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,366588	36 412	13348
31	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**17,97**	**11 793**	**211920**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 116	91935
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	46201
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,810128	4 641	91939
31.2		машины и механизмы			212	3810
		в том числе оплата труда машинистов			72	1294
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4298424	6 044	2598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4298424*	*2 244*	*965*
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0672797	11 560	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672797*	*2 681*	*180*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0523286	8 224	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523286*	*2 681*	*140*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	116176
31.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26955	36 412	9815
31.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,549882	6 786	3732
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,691845	33	23
31.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,3294	5 598	102608
32	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**34,5**	**4 849**	**167290**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 152	39744
		в том числе оплата труда рабочих			579	19976
32.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2524	4 816	39744
32.2		машины и механизмы			33	1139
		в том числе оплата труда машинистов			9	311
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,075348	16	1
32.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0121992	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121992*	*2 244*	*27*
32.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,3588	91	33

1	2	3	4	5	6	7
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010764	12 776	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010764*	*3 829*	*41*
32.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0957996	9 199	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957996*	*2 681*	*257*
32.3		материалы, изделия и конструкции			95	3278
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	33	0
32.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,08	132	2915
32.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,07	177	366
32.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	34,845	3 534	123142

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,658992	35 614	343 995,34
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	55 191	208 621,98
4	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
5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,369185	37 511	163 892,5
6	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	34,845	3 534	123 142,23
7	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,3294	5 598	102 607,98
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	$м^2$	5,67	11 629	65 936,43
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,263616	12 987	55 371,58
10	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9392	2 381	45 094,24
11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,476	4 204	44 041,1
12	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,10175	37 836	41 685,81
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,88536	39 313	34 806,16
14	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	27,3144	1 223	33 405,51
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,733176	36 412	26 696,4

1	2	3	4	5	6	7
16	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0893109	281 614	25 151,2
17	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	40,2528	322	12 961,4
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,80576	4 057	11 382,97
19	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26955	36 412	9 814,85
20	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
21	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0605589	88 056	5 332,57
22	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,623332	6 786	4 229,93
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0596224	64 705	3 857,87
24	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,08	132	2 914,56
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	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003594	360 906	1 297,1
28	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
29	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02938	26 702	784,5
30	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,61152	116	650,94
31	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	618,55
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,492172	1 103	542,87
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	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,07	177	366,39
36	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320,2
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,1301675	33	235,3
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,242235	826	200,09
39	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
40	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	50,54
41	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0014029	8 810	12,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 981 977**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 981 976,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25330'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-3'Насосная станция'РП'2'2-3-1'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	У6112-0202-0101'289,35''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
20	У6112-0302-0201(РМ295961)'61,37+289,35''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=Ф1*
30	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20/ мм'м^2*
32	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
33	Х17,97=Ф2*
34	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
35	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
36	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
37	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
38	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
39	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
40	У6109-0401-0402'34,5''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
41	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**19014,345**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1186,322	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234	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:				**19014345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1158723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*633908*
		машины и механизмы	тенге			108494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390264
		оборудование	тенге			17356864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		
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**	**4**	**275 162**	**1100648**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			235 102	940408
		в том числе оплата труда рабочих			129 265	517060
12.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	182,32	5 158	940407
12.2		машины и механизмы			15 116	60464
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	16560
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	13 285	33797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 829*	*9741*
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,84	50	742
12.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,4024	122	781
12.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,264	258	3938
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,544	8 224	20922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*2 681*	*6820*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,968	96	285
12.3		материалы, изделия и конструкции			24 944	99776
12.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1517
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,76	366	2108
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	153	147
12.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01408	327 064	4605
12.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	16 428	65712
12.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	152	25	3800
12.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2419
12.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	973 429	19469
13	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q- 20$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 3,0 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой**	**шт**	**1**	**6 820 325,84**	**6820326**

1	2	3	4	5	6	7
14	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 20м^3/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 5,5 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой**	**шт**	**1**	**6 820 325,84**	**6820326**
15	**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.**	**2**	**47 579**	**95158**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			45 792	91584
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	50352
15.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	4 800	91584
15.2		машины и механизмы			1 319	2638
		в том числе оплата труда машинистов			216	432
15.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0636	11 408	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 204*	*204*
15.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,1484	337	50
15.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,5936	139	83
15.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1976	258	1083
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 224	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
15.3		материалы, изделия и конструкции			468	936
15.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,48	633	937
16	**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.**	**2**	**103 014**	**206028**
17	**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:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 427	27135
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	14920
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	4 876	27135
17.2		машины и механизмы			3 190	15950
		в том числе оплата труда машинистов			746	3730
17.2.1	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*
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0795	50	4
17.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
17.2.4	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*
17.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01124	258	261
17.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	965	9
17.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
17.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725	366	27
17.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	153	3
17.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	54
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	2
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**	**5**	**4 330**	**21650**
19	**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:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 070	25350
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	13940
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1995	4 876	25353
19.2		машины и механизмы			3 142	15710
		в том числе оплата труда машинистов			735	3675
19.2.1	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*
19.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0636	50	3
19.2.3	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*
19.2.4	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*
19.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83793	258	216
19.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00636	965	6
19.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
19.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,046	366	17
19.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	153	2
19.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	176 524	34
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031	33	1
20	**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**
21	**1312-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57/65/ мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**7 448**	**37240**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 714	23570
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	12960
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8335	4 876	23568
21.2		машины и механизмы			2 696	13480
		в том числе оплата труда машинистов			638	3190
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5141	13 285	6830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5141*	*3 829*	*1968*
21.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04452	50	2
21.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,26447	24 225	6407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26447*	*4 576*	*1210*
21.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00371	10 906	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 204*	*12*
21.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78016	258	201
21.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00371	965	4
21.3		материалы, изделия и конструкции			38	190
21.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0485	1 060	51
21.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,023	5 698	131
21.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,031	366	11
21.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004	153	1
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0125	33	0
22	**241-101-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**2 552**	**12760**
23	**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**
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
24.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
24.2.1	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*
24.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
24.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
24.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
25	**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**
26	**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**
27	**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)

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

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.	2	103 014	206 028
2	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	16 428	65 712
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	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	973 429	19 468,58
5	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	1	18 540	18 540
6	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
7	241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	5	2 552	12 760
8	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
9	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01408	327 064	4 605,06
10	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	152	25	3 800
11	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6	543	3 258
12	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2 419,18
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,9095	366	2 162,88
14	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1 516,8
15	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,48	633	936,84

1	2	3	4	5	6	7
16	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184,23
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9935	153	152,01
18	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,023	5 698	131,05
19	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000495	176 524	87,38
20	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0485	1 060	51,41
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20,45
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0895	33	2,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**390 274**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 20$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 5,5 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой	шт	1	6 820 325,84	6 820 325,84
2	ТПрайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q- 20$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 3,0 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой	шт	1	6 820 325,84	6 820 325,84
3	ТПрайс-лист	Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA	шт	1	881 300	881 300
4	ТПрайс-лист	Монопараметрический фотометр	шт	1	701 442,86	701 442,86
5	ТПрайс-лист	Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой	шт	1	503 600	503 600
6	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
7	522-103-0129 *СпрСЦ 09.2023*	Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)	шт.	1	379 464	379 464
8	521-301-1803002 *СпрСЦ 09.2023*	Шкаф для химических реактивов 800х440х1950	шт.	1	328 571	328 571
9	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
10	522-101-1205006 *СпрСЦ 09.2023*	Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм	шт.	1	127 590	127 590
11	522-101-1239001 *СпрСЦ 09.2023*	Стол рабочий 1200х600х750 мм	шт.	1	71 608	71 608
12	ТПрайс-лист	TDS-метр (соломер)	шт	1	43 165,71	43 165,71

1	2	3	4	5	6	7
13	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
14	ТПрайс-лист	Тестеры качества и жесткости воды	шт	1	32 374,29	32 374,29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 356 864**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-3'Насосная станция'РП'2'2-3-2'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+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-20м^3/ч (2раб.+1рез.), Н=40м Рнасоса= 3,0 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой'шт*
17	ТПрайс-лист(=14)'1'7584159:1,12.1,0072'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 20м^3/ч (2раб.+1рез.), Н=40м Рнасоса= 5,5 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой'шт*
18	Ц13-121203-0205'2''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
20	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*
21	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
22	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*
23	С1241-102-0161'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
24	Ц13-120101-0207'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57/65/ мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
25	С1241-101-0211'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
26	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6114-0103-0305(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
28	С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
29	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
30	С1241-201-0420'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
31	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод, канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**810,665**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	258,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,049	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:				**810665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			257030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126204*
		машины и механизмы	тенге			3360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451314
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-противопожарный В1**				**236265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48995*
		машины и механизмы	тенге			1240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

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**	**11**	**3 975**	**43725**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 930	21230
		в том числе оплата труда рабочих			940	10340
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8555	5 506	21228
1.2		машины и механизмы			59	649
		в том числе оплата труда машинистов			17	187
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	0,009152	13 528	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 681*	*25*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008008	12 776	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008008*	*3 829*	*31*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050336	8 224	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050336*	*2 681*	*135*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,159016	96	15
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	21846
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 041	46
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03762	366	14
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0583	684	40
1.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	11	1 969	21659
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0759	206	16
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0484	684	33
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	2 309	48
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0066	426	3
2	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**28**	**12**	**336**
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**	**$м^2$**	**21**	**3 378**	**70938**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 176	66696
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	33516
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1078	4 728	66702
6.2		машины и механизмы			4	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	6 044	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 244*	*5*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 224	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 681*	*18*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	630
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,567	986	559
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,166	684	3534
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**				**181794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29656*
		машины и механизмы	тенге			332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21592
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

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**	**4**	**6 024**	**24096**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 990	23960
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	11664
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3512	5 506	23958
17.2		машины и механизмы			20	80
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001248	12 776	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*3 829*	*0*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 681*	*0*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,367328	21	8
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,839488	85	71
17.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
17.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	3,84	8	31
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 136	23
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**	**4**	**535**	**2140**
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**				**392606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47553*
		машины и механизмы	тенге			1788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
27	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**3**	**3 371**	**10113**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 330	9990
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	4863
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7472	5 718	9990
27.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	9

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	0,000936	13 528	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 776	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 829*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0471	206	10
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000798	1 086 502	87
28	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**6**	**3 490**	**20940**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 473	20838
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	10146
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6444	5 718	20839
28.2		машины и механизмы			3	18
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	0,000624	13 528	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 776	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 829*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	84
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0234	206	5
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000072	1 086 502	78
29	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**2,994**	**1 735**	**5195**
30	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**5,988**	**430**	**2575**
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, B 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, B 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 500x600x160 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 № 2-3-3

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	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	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	11	1 969	21 659
8	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
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	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	2,994	1 735	5 194,59
17	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5 026,5
18	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,166	684	3 533,54
19	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
20	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	802	3 208
21	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774	2 774
22	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	5,988	430	2 574,84
23	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2 261
24	241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	4	535	2 140
25	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	2	1 058	2 116
26	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6	524	1 886,4
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	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,567	986	559,06
36	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	43	516
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	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	28	12	336
40	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	84	336
41	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283,2
42	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	273	273
43	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
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	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001518	1 086 502	164,93
47	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,128	1 136	145,41
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1959	684	134
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1313	684	89,81
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3749	206	77,23
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69,49
52	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7,84	8	62,72
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	53,77
54	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	2 309	48,26
55	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1096	426	46,69
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 041	45,8
57	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
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	$м^3$	0,03762	366	13,77
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**			**451 343**
		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**			**550 304,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-3'Насосная станция'РП'2'2-3-3'Водопрвод, канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-противопожарный В1*
4	У6114-0102-0203'11''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-221-0103'28''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	У6112-0305-0104'21''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)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
23	С1241-205-0206'4''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)'3=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
34	У6114-0103-0101(РМ295994)'6=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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**6242,854**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4985,545	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,048	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:				**6242854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4888579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2445041*
		машины и механизмы	тенге			242324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1111950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 048		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**805914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			788502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390809*
		машины и механизмы	тенге			17411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4789*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
1	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**804,12**	**935**	**751852**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	751852
		в том числе оплата труда рабочих			463	372308
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	198,21558	3 796	752426
2	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,37542**	**144 003**	**54062**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	36650
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	18244
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0305654	5 213	36650
2.2		машины и механизмы			46 378	17411
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	4789
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4379925	427	1041
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2440831	37	9
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3821913	10 839	14982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3821913*	*3 204*	*4429*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,018732	22 733	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018732*	*4 576*	*86*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0823071	50	4
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1106888	231	26
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340581	12 776	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340581*	*3 829*	*130*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539253	8 224	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539253*	*2 681*	*145*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4768134	96	46
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**5436940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4100077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2054232*
		машины и механизмы	тенге			224913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1111950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	842		
3	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**604,08**	**5 037**	**3042751**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	2400614

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	1206348
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	464,899968	5 164	2400743
3.2		машины и механизмы			300	181224
		в том числе оплата труда машинистов			130	78530
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	29,5274304	5 044	148936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5274304*	*2 244*	*66260*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2772429	6 044	31896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2772429*	*2 244*	*11842*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	1208
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0362448	24 800	899
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,724896	826	599
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,296296	37 511	423735
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	$м^2$	33,466032	1 071	35842
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**200,04**	**2 263**	**452691**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	287457
		в том числе оплата труда рабочих			722	144429
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,054808	3 881	287407
4.2		машины и механизмы			82	16403
		в том числе оплата труда машинистов			30	6001
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6421283	6 044	15969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6421283*	*2 244*	*5929*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,8693731	26	491
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	200
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,0014	33	231
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,080816	36 412	148591
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**804,12**	**1 757**	**1412839**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	1350922
		в том числе оплата труда рабочих			837	673048
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	250,965852	5 385	1351451
5.2		машины и механизмы			3	2412
		в том числе оплата труда машинистов			1	804
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2605349	8 224	2143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605349*	*2 681*	*698*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	59505

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,562884	26 702	15030
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0206	33	133
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	40,206	1 103	44347
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,37542**	**262 555**	**98568**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	61084
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	30407
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,717609	5 213	61084
6.2		машины и механизмы			66 255	24874
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	6842
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,4828464	427	1487
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3486901	37	13
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,974559	10 839	21402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,974559*	*3 204*	*6326*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0267599	22 733	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267599*	*4 576*	*122*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1175815	50	6
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1581269	231	37
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486544	12 776	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486544*	*3 829*	*186*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770362	8 224	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770362*	*2 681*	*207*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6811621	96	65
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	12611
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	0,0070204	10 602	74
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	0,0003754	1 100 829	413
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	$м^3$	0,0003867	116 869	45
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050306	1 510 113	7597
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5143254	366	188
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1539222	153	24
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001164	760 526	89
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002253	1 054 789	238
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,50168	2 284	3430
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0112626	2 146	24

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	0,0007283	598 418	436
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0037542	826	3
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000375	1 352 536	51
7	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,37542**	**1 145 627**	**430091**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,37542	1 145 627	430 091,29
2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,296296	37 511	423 735,36
3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,080816	36 412	148 590,67
4	218-103-0201	Ветошь	кг	40,206	1 103	44 347,22
5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	33,466032	1 071	35 842,12
6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,562884	26 702	15 030,13
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050306	1 510 113	7 596,82
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,50168	2 284	3 429,84
9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0362448	24 800	898,87
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7286502	826	601,87
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007283	598 418	435,83
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	0,0003754	1 100 829	413,27
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,022	33	363,73
14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002253	1 054 789	237,59
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5143254	366	188,24
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001164	760 526	88,51
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	0,0070204	10 602	74,43
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000375	1 352 536	50,77

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	$м^3$	0,0003867	116 869	45,19
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0112626	2 146	24,17
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1539222	153	23,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 112 109**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 112 109,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-4'Резервуар на 200м^3'РП'2'2-4-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=3*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-460201-0802'201,36+66,68''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295605)'125,14.0,001''Демонтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
8	Р Ремонтные работы*
9	У6112-0202-0103'201,36''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
10	У6109-0201-0101'66,68''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
11	Е11-61401-104'201,36+66,68''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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
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	**1849,447**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	762,021	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,168	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:				**1849447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			729306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388931*
		машины и механизмы	тенге			115623
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1004518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
1	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**18**	**17 653**	**317754**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	217350
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	119520
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,93	5 063	217355
1.2		машины и механизмы			5 030	90540
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	27324

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	4,1976	13 285	55765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1976*	*3 829*	*16073*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,954	258	246
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1976	8 224	34521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1976*	*2 681*	*11254*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	9864
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	1 510 113	5436
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	278 998	201
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	27	156	4212
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,018	1 293	23
2	**245-601-0702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Датчик**	**шт.**	**18**	**24 619**	**443142**
3	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**18**	**17 524**	**315432**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 303	311454
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	171270
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	4 081	311462
3.2		материалы, изделия и конструкции			221	3978
3.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,18	1 425	257
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1139
3.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,9	732	659
3.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,08	25	27
3.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44
3.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,08	1 438	1553
3.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	3 436	309
4	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**18**	**20 091**	**361638**
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**	**174**	**842**	**146508**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			641	111534
		в том числе оплата труда рабочих			312	54288
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0458	5 060	111552
5.2		машины и механизмы			116	20184
		в том числе оплата труда машинистов			27	4698
5.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,64554	71	46
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,772972	26	150

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	5,772972	533	3077
5.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	6,252516	141	882
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,719316	12 776	9190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719316*	*3 829*	*2754*
5.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,719316	9 480	6819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719316*	*2 681*	*1928*
5.3		материалы, изделия и конструкции			85	14790
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,696	705	491
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001392	3 382 574	4709
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0522	2 313	121
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00087	7 763 690	6754
5.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,48	609	2119
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,144768	501	73
5.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,87	501	436
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0348	1 438	50
6	**243-214-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,042**	**725 012**	**30451**
7	**243-214-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,09**	**873 192**	**78587**
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**	**0,024**	**459 085**	**11018**
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**	**0,018**	**319 368**	**5749**
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**	**9**	**1 345**	**12105**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 242	11178
		в том числе оплата труда рабочих			605	5445
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	5 329	11185
10.2		машины и механизмы			32	288
		в том числе оплата труда машинистов			7	63
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25758	258	66
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010494	12 776	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 829*	*40*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010494	8 224	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*2 681*	*28*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	639
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,162	2 011	326

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,603	300	181
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	208	19
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0864	1 215	105
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,018	310	6
11	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**9**	**78**	**702**
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**	**42**	**2 217**	**93114**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	68796
		в том числе оплата труда рабочих			798	33516
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9108	5 329	68802
12.2		машины и механизмы			99	4158
		в том числе оплата труда машинистов			15	630
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,96908	258	2056
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,097944	12 776	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097944*	*3 829*	*375*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097944	8 224	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097944*	*2 681*	*263*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,976688	21	42
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	20160
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,26	705	888
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,42	2 011	845
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,5	300	3150
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	17	71
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	16	67
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,1	1 446	3037
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,441	1 215	536
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	0,02163	478 494	10350
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9156	1 320	1209
13	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**42**	**287**	**12054**
14	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,298**	**708**	**3751**
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.**	**3**	**4 047**	**12141**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			2 998	8994
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	4944
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,8444	4 876	8993
15.2		машины и механизмы			151	453
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,74105	258	449
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 681*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			898	2694
15.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	157 952	47
15.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	3	292	876
15.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	3	197	591
15.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	3	364	1092
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
16	**261-107-0741** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**9**	**589**	**5301**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик	шт.	18	24 619	443 142
2	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	18	20 091	361 638
3	243-214-1604	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 19х2,5	км	0,09	873 192	78 587,28
4	243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5	км	0,042	725 012	30 450,5
5	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	42	287	12 054
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	0,024	459 085	11 018,04
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	0,02163	478 494	10 349,83
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00087	7 763 690	6 754,41
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	0,018	319 368	5 748,62
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	1 510 113	5 436,41
11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9	589	5 301
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001392	3 382 574	4 708,54
13	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	27	156	4 212
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,298	708	3 750,98
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,103	300	3 330,9
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,1	1 446	3 036,6
17	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,48	609	2 119,32
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1148	1 438	1 603,08

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,956	705	1 378,98
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9156	1 320	1 208,59
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,582	2 011	1 170,4
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 138,54
23	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	3	364	1 092
24	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	3	292	876
25	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	9	78	702
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,9	732	658,8
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5274	1 215	640,79
28	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	3	197	591
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,87	501	435,87
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	3 436	309,24
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,18	1 425	256,5
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	278 998	200,88
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0522	2 313	120,74
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	85,59
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,144768	501	72,53
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	17	71,4
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	16	67,2
38	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	157 952	47,39
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44,28
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,08	25	27
41	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,018	1 293	23,27
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	208	18,72
43	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,018	310	5,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 004 485**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 004 484,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-4'Резервуар на 200м^3'РП'2'2-4-2'Автоматизацию технологических процессов'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=3*
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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки воды
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**10036,644**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5049,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,106	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:				**10036644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4766152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2378338*
		машины и механизмы	тенге			910258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*283151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4351830
		перевозки	тенге			8399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 106		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**2741508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1941961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*959636*
		машины и механизмы	тенге			791147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*250818*
		перевозки	тенге			8399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	504		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж ворот секционных, площадь 9 м^2**	**м^2**	**7,2**	**2 969**	**21377**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 964	21341
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	10620
1.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,67848	5 801	21339
1.2		машины и механизмы			5	36
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3640659	23	31
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2781475	21	6
2	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**7,2**	**2 026**	**14587**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 966	14155
		в том числе оплата труда рабочих			971	6991
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,51936	4 024	14162
2.2		машины и механизмы			60	432
		в том числе оплата труда машинистов			22	158
2.2.1	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*
3	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**8,16**	**62 159**	**507217**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			41 414	337938
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	167207
3.1.1	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	67,85856	4 980	337936
3.2		машины и механизмы			20 745	169279
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	53399
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,916928	8 327	165848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,916928*	*2 681*	*53397*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	39,833856	86	3426
4	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**14,1848**	**62 159**	**881713**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			41 414	587449
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	290661

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	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	117,9607968	4 980	587445
4.2		машины и механизмы			20 745	294263
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	92825
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	34,6222598	8 327	288300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6222598*	*2 681*	*92822*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	69,2445197	86	5955
5	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**177,31**	**7 204**	**1277341**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 359	950204
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	468985
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	208,995297	4 547	950302
5.2		машины и механизмы			1 845	327137
		в том числе оплата труда машинистов			589	104436
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3830748	6 044	20447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3830748*	*2 244*	*7592*
5.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,0861312	8 327	300489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0861312*	*2 681*	*96747*
5.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	72,1722624	86	6207
6	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**53,6**	**576**	**30874**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			576	30874
		в том числе оплата труда рабочих			284	15222
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,11504	3 805	30878
		Погрузка и вывоз мусора				
7	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**12,28**	**254**	**3119**
8	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**122,8**	**43**	**5280**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**7295136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2824191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1418702*
		машины и механизмы	тенге			119111

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4351830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	601		
9	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж ворот секционных, площадь 9 м^2**	**м^2**	**7,2**	**76 041**	**547495**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 940	35568
		в том числе оплата труда рабочих			2 459	17705
9.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,13152	5 801	35569
9.2		машины и механизмы			7	50
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9486656	23	45
9.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3973536	21	8
9.3		материалы, изделия и конструкции			71 094	511877
9.3.1	223-401-0101	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2	м^2	7,2	71 094	511877
10	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**7,2**	**8 997**	**64778**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 177	37274
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	18554
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,95816	4 684	37276
10.2		машины и механизмы			535	3852
		в том числе оплата труда машинистов			181	1303
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2496096	6 044	1509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496096*	*2 244*	*560*
10.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0272096	23	24
10.2.3	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*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,582416	21	33
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	23652
10.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,248	121	514
10.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11448	259	30
10.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,216	89	1621
10.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,112	4 204	21491
11	**223-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**7,2**	**52 369**	**377057**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**228,5**	**770**	**175945**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			546	124761
		в том числе оплата труда рабочих			274	62609
12.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,3689	4 728	124672
12.2		машины и механизмы			4	915
		в том числе оплата труда машинистов			1	229
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023764	6 044	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023764*	*2 244*	*53*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071292	8 224	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071292*	*2 681*	*191*
12.3		материалы, изделия и конструкции			33	7541
12.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,312	986	7210
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2285	1 103	252
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	62,3805	684	42668
13	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**8,16**	**60 820**	**496291**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 595	127255
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	63950
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,060224	4 097	127254
13.2		машины и механизмы			13	106
13.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,073472	26	106
13.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	368930
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,5296	12 987	32852
13.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,3232	35 614	296422
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	0,00816	86 100	703
13.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	16,32	2 381	38858
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,856	33	94
14	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**14,1848**	**60 820**	**862720**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 595	221212
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	111166
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,9930227	4 097	221209
14.2		машины и механизмы			13	184
14.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,0810522	26	184

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	641323
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,397288	12 987	57108
14.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,468496	35 614	515281
14.3.3	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	$м^3$	0,0141848	86 100	1221
14.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,3696	2 381	67548
14.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,96468	33	164
15	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**177,31**	**2 263**	**401253**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 437	254794
		в том числе оплата труда рабочих			722	128018
15.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,640162	3 881	254749
15.2		машины и механизмы			82	14539
		в том числе оплата труда машинистов			30	5319
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3419105	6 044	14155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3419105*	*2 244*	*5255*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,7252977	26	435
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	177
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,20585	33	205
15.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,617124	36 412	131707
16	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**177,31**	**5 740**	**1017759**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 813	498773
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	250539
16.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,704306	6 501	498655
16.2		машины и механизмы			170	30143
		в том числе оплата труда машинистов			25	4433
16.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	11,064144	33	365
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,8443932	1 114	16537
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7191694	6 044	4347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7191694*	*2 244*	*1614*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0879742	8 224	8948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0879742*	*2 681*	*2917*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	488844
16.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	198,5872	322	63945
16.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,6134926	281 614	172768
16.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0248234	360 906	8959

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	168,4445	1 223	206008
16.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4095861	88 056	36067
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88655	1 103	978
17	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**177,31**	**3 382**	**599662**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 697	300895
		в том числе оплата труда рабочих			853	151245
17.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,27791	6 501	300853
17.2		машины и механизмы			87	15426
		в том числе оплата труда машинистов			14	2482
17.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,298108	33	274
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7860083	1 114	7560
17.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4241255	6 044	2563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4241255*	*2 244*	*952*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6085279	8 224	5005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6085279*	*2 681*	*1631*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	283341
17.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	198,5872	322	63945
17.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2677381	281 614	75399
17.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0106386	360 906	3840
17.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	101,0667	1 223	123605
17.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1879486	88 056	16550
18	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**177,31**	**2 263**	**401253**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 437	254794
		в том числе оплата труда рабочих			722	128018
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,640162	3 881	254749
18.2		машины и механизмы			82	14539
		в том числе оплата труда машинистов			30	5319
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3419105	6 044	14155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3419105*	*2 244*	*5255*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,7252977	26	435
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	177
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,20585	33	205
18.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,617124	36 412	131707

1	2	3	4	5	6	7
19	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**177,31**	**11 793**	**2091017**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 116	907118
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	455864
19.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,466544	4 641	907160
19.2		машины и механизмы			212	37589
		в том числе оплата труда машинистов			72	12766
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2412552	6 044	25634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2412552*	*2 244*	*9517*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6638486	11 560	7674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6638486*	*2 681*	*1780*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5163267	8 224	4246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5163267*	*2 681*	*1384*
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1146309
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,65965	36 412	96843
19.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,425686	6 786	36819
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,826435	33	225
19.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	180,8562	5 598	1012433
20	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**53,6**	**4 849**	**259906**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 152	61747
		в том числе оплата труда рабочих			579	31034
20.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,82112	4 816	61747
20.2		машины и механизмы			33	1768
		в том числе оплата труда машинистов			9	482
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1170624	16	2
20.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018953	6 044	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018953*	*2 244*	*43*
20.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,55744	91	51
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167232	12 776	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167232*	*3 829*	*64*
20.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1488365	9 199	1369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1488365*	*2 681*	*399*
20.3		материалы, изделия и конструкции			95	5092
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008576	33	0
20.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	34,304	132	4528
20.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,216	177	569
20.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	54,136	3 534	191317

1	2	3	4	5	6	7

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	180,8562	5 598	1 012 433,01
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,791696	35 614	811 703,46
3	223-401-0101	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$	$м^2$	7,2	71 094	511 876,8
4	223-102-0307	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	7,2	52 369	377 056,8
5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	269,5112	1 223	329 612,2
6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,234248	36 412	263 413,44
7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,8812307	281 614	248 166,9
8	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	54,136	3 534	191 316,62
9	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	397,1744	322	127 890,16
10	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	44,6896	2 381	106 405,94
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,65965	36 412	96 843,18
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,926888	12 987	89 959,49
13	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5975347	88 056	52 616,52
14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	62,3805	684	42 668,26
15	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,425686	6 786	36 818,71
16	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,112	4 204	21 490,85

1	2	3	4	5	6	7
17	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,035462	360 906	12 798,45
18	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,312	986	7 209,63
19	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	34,304	132	4 528,13
20	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	$м^3$	0,0223448	86 100	1 923,89
21	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,216	89	1 621,22
22	218-103-0201	Ветошь	кг	1,11505	1 103	1 229,9
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,067391	33	893,22
24	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,216	177	569,23
25	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,248	121	514,01
26	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11448	259	29,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 351 590**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 351 589,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-5'Станция очистки воды'РП'2'2-5-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	У6108-0401-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295685)'3.2,4.1''Демонтаж ворот секционных, площадь 9 $м^2$'$м^2$*
6	Е12-060101-0202'2,0.1,8.2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'$м^2$*
7	Е11-460401-0801'54,4.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'$м^3$*
8	Е11-460401-0801'177,31.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'$м^3$*
9	Е12-070101-0208'177,31''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'$м^2$*
10	Е12-070101-0302'53,6''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
11	П2 Погрузка и вывоз мусора*
12	С3414-104-0501'12,28=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	Р Ремонтные работы*
15	У6108-0401-0101(РМ295685РС282022)'3.2,4.1''Монтаж ворот секционных, площадь 9 $м^2$'$м^2$*
16	У6108-0102-0108(РМ295687)'2,0.1,8.2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$*
17	С1223-102-0307'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'$м^2$*
18	У6112-0305-0102'228,5''Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
19	У6109-0102-0110'54,4.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'$м^3$*
20	Х177,31=Ф2*
21	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
22	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
23	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'$м^2$*
24	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'$м^2$*
25	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
26	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
27	У6109-0401-0402'53,6''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
28	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки воды
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **62759,226** 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:				**62759226**
		из них:				
		оборудование	тенге			62759226
1	**Ком.предложения** ***ТОО "Акватория-Актобе"***	**Станция фильтрации**	**шт**	**1**	**62 759 225,53**	**62759226**

Составил Ахметова А.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТКом.предложения ТОО "Акватория-Актобе"	Станция фильтрации	шт	1	###########	###########
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**62 759 226**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'2-5'Станция очистки воды'РП'2'2-5-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	ТКом.предложения ТОО "Акватория-Актобе"(=14)'1'69787860:1,12.1,0072'Станция фильтрации'шт*
4	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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	**1746,714**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	834,781	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,188	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:				**1746714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			792004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394971*
		машины и механизмы	тенге			131453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			823184
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**455173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171575*
		машины и механизмы	тенге			108127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34197*
		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**	**4,5**	**2 026**	**9117**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	8847
		в том числе оплата труда рабочих			971	4370
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1996	4 024	8851
5.2		машины и механизмы			60	270
		в том числе оплата труда машинистов			22	99
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044361	6 044	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044361*	*2 244*	*100*
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**				**1291541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			445036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223396*
		машины и механизмы	тенге			23326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			823184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
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**	**$м^2$**	**55,38**	**440**	**24367**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			392	21709
		в том числе оплата труда рабочих			197	10910
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,299866	4 097	21714
13.2		машины и механизмы			3	166
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057595	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057595*	*2 244*	*13*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011519	8 224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011519*	*2 681*	*31*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	2492
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002215	8 810	2
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0094146	64 705	609
13.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,88608	116	103
13.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005538	1 103	6
13.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,44304	4 057	1797
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**	**$м^2$**	**4,5**	**12 388**	**55746**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			6 592	29664
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	14769
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3324	4 684	29661
18.2		машины и механизмы			528	2376
		в том числе оплата труда машинистов			176	792
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,146772	6 044	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146772*	*2 244*	*329*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,112454	23	26
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173502	8 224	1427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173502*	*2 681*	*465*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,714122	21	36
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	23706
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,195	121	387
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,12195	259	32
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,305	89	1718
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,13	4 204	21567
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**	**$м^2$**	**4,5**	**57 062**	**256779**
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**	**$м^3$**	**0,8384**	**60 820**	**50991**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	13075
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	6571

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	3,1912858	4 097	13075
21.2		машины и механизмы			13	11
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4185293	26	11
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	37906
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,259904	12 987	3375
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,855168	35 614	30456
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	$м^3$	0,0008384	86 100	72
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,6768	2 381	3992
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29344	33	10
22	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,48**	**2 263**	**23716**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 437	15060
		в том числе оплата труда рабочих			722	7567
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,879696	3 881	15057
22.2		машины и механизмы			82	859
		в том числе оплата труда машинистов			30	314
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1384198	6 044	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384198*	*2 244*	*311*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9885574	26	26
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3668	33	12
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,213792	36 412	7785
23	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**10,48**	**5 740**	**60155**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 813	29480
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	14808
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,533648	6 501	29473
23.2		машины и механизмы			170	1782
		в том числе оплата труда машинистов			25	262
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,653952	33	22
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8773856	1 114	977
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0425069	6 044	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425069*	*2 244*	*95*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0643053	8 224	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643053*	*2 681*	*172*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	28893

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,7376	322	3780
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0362608	281 614	10212
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0014672	360 906	530
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,956	1 223	12176
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0242088	88 056	2132
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0524	1 103	58
24	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**10,48**	**3 382**	**35443**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 697	17785
		в том числе оплата труда рабочих			853	8939
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,73528	6 501	17782
24.2		машины и механизмы			87	912
		в том числе оплата труда машинистов			14	147
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,490464	33	16
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4010906	1 114	447
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0250682	6 044	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250682*	*2 244*	*56*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359674	8 224	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359674*	*2 681*	*96*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	16747
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,7376	322	3780
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0158248	281 614	4456
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0006288	360 906	227
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,9736	1 223	7306
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0111088	88 056	978
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,48**	**2 263**	**23716**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	15060
		в том числе оплата труда рабочих			722	7567
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,879696	3 881	15057
25.2		машины и механизмы			82	859
		в том числе оплата труда машинистов			30	314
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1384198	6 044	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384198*	*2 244*	*311*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9885574	26	26

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3668	33	12
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,213792	36 412	7785
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10,48**	**11 793**	**123591**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 116	53616
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	26944
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,553152	4 641	53618
26.2		машины и механизмы			212	2222
		в том числе оплата труда машинистов			72	755
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2506816	6 044	1515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2506816*	*2 244*	*563*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392371	11 560	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392371*	*2 681*	*105*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305178	8 224	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305178*	*2 681*	*82*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	67753
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1572	36 412	5724
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,320688	6 786	2176
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,40348	33	13
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,6896	5 598	59840
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)

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	$м^2$	4,5	57 062	256 779
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,343568	35 614	154 691,83
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	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,6896	5 598	59 840,38
5	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	16,564	3 534	58 537,18
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.	6,0372	4 204	25 380,39
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	8,5168	2 381	20 278,5
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	15,9296	1 223	19 481,9
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,320104	12 987	17 144,19
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,427584	36 412	15 569,19
13	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0520856	281 614	14 668,03
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	23,4752	322	7 559,01
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1572	36 412	5 723,97

1	2	3	4	5	6	7
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0353176	88 056	3 109,93
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,320688	6 786	2 176,19
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,44304	4 057	1 797,41
19	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,305	89	1 718,14
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	0,002096	360 906	756,46
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0094146	64 705	609,17
25	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,195	121	386,6
26	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	$м^3$	0,0042584	86 100	366,65
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	0,88608	116	102,79
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	$м^3$	2,630144	33	86,79
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	0,057938	1 103	63,91
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04466	826	36,89
36	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,12195	259	31,59
37	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002215	8 810	1,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**823 212**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**823 211,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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	Е12-060101-0202'1,0.1,5.3''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)'10,48+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)'1,0.1,5.3=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	Х10,48=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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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 : Э25410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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	**387,054**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	134,764	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,026	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:				**387054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65471*
		машины и механизмы	тенге			1147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
Раздел 1.		**Отопление**				**210535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44235*
		машины и механизмы	тенге			413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
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
		в том числе оплата труда рабочих			937	1874

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**11**	**24**	**264**
11	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**39**	**234**
12	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**16**	**21**	**336**
13	**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:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 701	3402
		в том числе оплата труда рабочих			828	1656
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6178	5 506	3402
13.2		машины и механизмы			51	102
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 528	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 681*	*4*
13.2.2	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*
13.2.3	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*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02392	96	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			738	1476
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1 041	4
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2
13.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
13.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1448
13.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	206	3
13.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
13.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
13.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
14	**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**
15	**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**
16	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**1**	**907**	**907**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			762	762
		в том числе оплата труда рабочих			371	371

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	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
16.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
16.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
16.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
16.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
16.2.4	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*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
17	**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:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 054	26578
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	12943
17.1.1	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
17.2		машины и механизмы			148	489
		в том числе оплата труда машинистов			45	149
17.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,014054	77	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645044	258	17
17.2.3	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*
17.2.4	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			443	1462
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495	1 510 113	748
17.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	88
17.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01485	2 284	34
17.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,264	1 958	517
17.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74
17.3.6	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
18	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
18.1.1	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
18.2		машины и механизмы			112	224
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	258	28
18.2.3	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*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	16728
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	1 510 113	544
18.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 284	183
19	**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:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 985	12985
		в том числе оплата труда рабочих			6 322	6322
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8174	4 609	12985
19.2		машины и механизмы			21	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
19.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03822	77	3
19.2.2	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			95 450	95450
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
19.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
19.3.3	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	94 804	94804
19.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684	1
19.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19	1 958	372
19.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0

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	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
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001035	1 510 113	1 562,97
11	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1 448
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,454	1 958	888,93
13	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	3	120	360
14	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	16	21	336

1	2	3	4	5	6	7
15	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	11	24	264
16	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	6	39	234
17	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
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,836	12	130,03
19	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	87,82
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1168	684	79,89
21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74,07
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,056	1 136	63,62
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0634	684	43,37
24	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1538	206	31,68
25	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,054001	426	23
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
27	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
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2,06
29	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**251 457**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**251 457,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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	С1241-208-2501'11''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-209-1901'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-211-1101'16''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
16	У6114-0102-0103'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
17	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.*
18	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.*
19	У6116-0701-0105'1''Установка кранов воздушных'шт.*
20	Р Вентиляция*
21	У6118-0101-0301'3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
22	У6118-0204-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
23	У6118-0208-0201(РМ296120РС277974=1)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*
24	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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 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	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 : Э25430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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	**21259,875**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1279,140	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,275	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:				**21259875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1095035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*533928*
		машины и механизмы	тенге			578321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184105*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3420882
		оборудование	тенге			16165639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18181298**
		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			1085164
		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**	**0,382**	**1 058 400**	**404309**
	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 COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
35	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**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 -9шт**				**2476865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			398307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195197*
		машины и механизмы	тенге			209487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1869070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
44	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**17 051**	**153459**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	47376
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	23193
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6508	5 476	47372
44.2		машины и механизмы			11 787	106083
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	34236
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,9424	11 863	106084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9424*	*3 829*	*34240*
45	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**4,05**	**45 132**	**182785**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	29670
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	14527
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,47352	4 583	29668
45.2		машины и механизмы			34	138
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6244	53	139
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	152977
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,131	37 031	152975
46	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**1,79226**	**82 505**	**147870**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	91178
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	45391
46.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0982415	5 038	91179
46.2		машины и механизмы			27 208	48764
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	12519

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	1,896928	427	810
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1548513	12 573	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1548513*	*3 204*	*496*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7873228	12 890	35929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7873228*	*3 204*	*8931*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1742077	50	9
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3871282	12 776	4946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3871282*	*3 829*	*1482*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6000487	8 224	4935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6000487*	*2 681*	*1609*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9549972	96	188
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	7928
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	0,0335153	10 602	355
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	0,0007169	1 100 829	789
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	$м^3$	0,001846	116 869	216
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002688	1 510 113	406
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,254582	366	459
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3763746	153	58
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005556	760 526	423
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010754	1 054 789	1134
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,716904	2 284	1637
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0537678	2 146	115
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003477	598 418	2081
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0179226	826	15
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001792	1 352 536	242
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**	**2,7**	**1 375**	**3713**
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**	**36**	**2 953**	**106308**
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**	**31,5**	**6 594**	**207711**
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**	**40,5**	**11 488**	**465264**

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**	**$м^2$**	**1,8**	**2 016**	**3629**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	3265
		в том числе оплата труда рабочих			912	1642
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,69084	4 728	3266
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	0,0001872	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 681*	*2*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	54
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0486	986	48
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0054	1 103	6
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4428	684	303
52	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**67,5**	**977**	**65948**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	61020
		в том числе оплата труда рабочих			440	29700
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 329	61006
52.2		машины и механизмы			40	2700
		в том числе оплата труда машинистов			10	675
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239515	258	578
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10017	12 776	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 829*	*384*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 224	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 681*	*269*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	2228
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,35	1 293	1746
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,405	1 215	492
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**	**0,0603**	**333 904**	**20134**
54	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**9**	**21 021**	**189189**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	135288

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	65862
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6592	5 718	135283
54.2		машины и механизмы			5 705	51345
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	21816
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	9,24426	5 179	47876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,24426*	*2 244*	*20744*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165042	12 776	2109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165042*	*3 829*	*632*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165042	8 224	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165042*	*2 681*	*442*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2556
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001683	1 510 113	254
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1836	10 753	1974
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	160	294
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0099	3 436	34
55	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**9**	**44 516**	**400644**
56	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**90**	**377**	**33930**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	30510
		в том числе оплата труда рабочих			165	14850
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 329	30503
56.2		машины и механизмы			5	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	12 776	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 829*	*73*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 224	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*2 681*	*51*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	2970
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.	4,5	79	356
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,98	16	176
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,279	5 671	1582
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	160	115
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000018	902 233	16
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00054	539 841	292
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495

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**	**0,09**	**83 584**	**7523**
58	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**	**5 071**	**45639**
59	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**23,4**	**1 444**	**33790**
60	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**9**	**286**	**2574**
61	**252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**9**	**8 250**	**74250**
62	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**9**	**3 467**	**31203**
63	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**9**	**16 739**	**150651**
64	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**9**	**16 739**	**150651**
	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 Кзтр и Кзм=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 Кзтр и Кзм=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)

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	241-102-0225	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм	м	49,5	11 488	568 656
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3	шт	1	558 407,14	558 407,14
3	247-103-0501	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	11	44 516	489 676
4	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,382	1 058 400	404 308,8
5	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	38,5	6 594	253 869
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0572	37 031	187 273,17
7	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	11	16 739	184 129
8	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	11	16 739	184 129
9	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	44	2 953	129 932
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.	9	8 250	74 250
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	11	5 071	55 781
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	29,4	1 444	42 453,6
14	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	11	3 467	38 137
15	252-207-2625	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	34 848

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	0,0737	333 904	24 608,72
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	0,11	83 584	9 194,24
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	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	3,3	1 375	4 537,5
25	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	286	4 290
26	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4 169	4 169
27	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	4 091	4 091
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	0,0042497	598 418	2 543,07
30	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2244	10 753	2 412,97
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7442	1 293	2 255,25
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,876216	2 284	2 001,28
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013043	1 510 113	1 969,61
34	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,341	5 671	1 933,81
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	0,0013143	1 054 789	1 386,33
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	0,0008762	1 100 829	964,57
42	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1881	3 436	646,31

1	2	3	4	5	6	7
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	630,63
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	$м^3$	0,005	123 127	615,64
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,495	1 215	601,42
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,533378	366	561,22
47	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
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006791	760 526	516,45
49	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,124	160	499,84
50	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	5,5	79	434,5
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	0,0409631	10 602	434,29
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5412	684	370,18
53	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00066	539 841	356,3
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002191	1 352 536	296,27
55	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000302	902 233	272,47
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	$м^3$	0,0022563	116 869	263,69
57	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,42	16	214,72
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0657162	2 146	141,03
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	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4600134	153	70,38
61	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,047765	1 438	68,69
62	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0594	986	58,57
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	0,0219054	826	18,09
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	0,0066	1 103	7,28
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**			**3 420 912**
		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**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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	С1243-113-0905'0,382''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 PK99.025 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 -9шт*
54	Н43=9*
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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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	**2448,876**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1436,862	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,295	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:				**2448876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1338437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*656770*
		машины и механизмы	тенге			341506
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			768933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
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**	**0,376**	**579 671**	**217956**
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**	**376**	**1 790**	**673040**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	615888
		в том числе оплата труда рабочих			798	300048
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,5824	5 329	615939
10.2		машины и механизмы			81	30456
		в том числе оплата труда машинистов			22	8272
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,76112	258	2776
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,315248	12 776	16804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315248*	*3 829*	*5036*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,315248	8 224	10817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315248*	*2 681*	*3526*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	26696
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,768	2 011	13610
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,192	300	7558
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,76	208	782
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,6096	1 215	4386
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,504	310	466
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**376**	**356**	**133856**
	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)

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	0,376	579 671	217 956,3
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	376	356	133 856
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	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,948	2 011	13 972,43
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003744	3 382 574	12 664,36
10	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
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.	25,862	300	7 758,6
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	3,8656	1 215	4 696,7
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.	3,86	208	802,88
21	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,544	310	478,64
22	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
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**			**769 166**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**769 166,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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	С1243-304-0212'0,376''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км*
14	Ц13-080206-1902'376''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-201-0702'376''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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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	**1023,317**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	654,956	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,129	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:				**1023317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306267*
		машины и механизмы	тенге			116328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
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**	**262**	**1 014**	**265668**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	153008
		в том числе оплата труда рабочих			284	74408
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,772	5 506	152913
3.2		машины и механизмы			363	95106
		в том числе оплата труда машинистов			98	25676
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,3316	8 650	72068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3316*	*2 244*	*18696*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,3316	26	217
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,083108	12 776	13838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,083108*	*3 829*	*4147*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,083108	8 224	8907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,083108*	*2 681*	*2904*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	17554
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1048	705	74
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002096	3 382 574	7090
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,025152	2 313	58
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00131	7 763 690	10170
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0217984	501	11
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1572	1 293	203
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010742	1 438	15
4	**243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,262**	**93 210**	**24421**
		Трубы				
5	**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**	**262**	**1 790**	**468980**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	429156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			798	209076
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,5388	5 329	429191
5.2		машины и механизмы			81	21222
		в том числе оплата труда машинистов			22	5764
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,49844	258	1935
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,916476	12 776	11709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916476*	*3 829*	*3509*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,916476	8 224	7537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916476*	*2 681*	*2457*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	18602
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,716	2 011	9484
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,554	300	5266
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,62	208	545
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,5152	1 215	3056
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,048	310	325
6	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**262**	**356**	**93272**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	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 PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	262	356	93 272
3	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,262	93 210	24 421,02
4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00131	7 763 690	10 170,43
5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,716	2 011	9 483,88
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002096	3 382 574	7 089,88
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,554	300	5 266,2
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,5152	1 215	3 055,97
9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,62	208	544,96
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	1,048	310	324,88
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	0,1572	1 293	203,26
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	0,1048	705	73,88
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,025152	2 313	58,18

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010742	1 438	15,45
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0217984	501	10,92
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**			**283 611**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**283 611,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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	У6124-0201-0801'262''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
7	С1243-303-0412'0,262''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
8	П2 Трубы*
9	Ц13-080206-1902'262''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
10	С1241-201-0702'262''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 Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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	**30048,762**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11636,671	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,848	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:				**30048762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10784319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5412784*
		машины и механизмы	тенге			3107887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*852352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15825886
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 848		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**5233083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2649057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1277429*
		машины и механизмы	тенге			1595433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*400163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			988591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	834		

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**	**2 443,236**	**350**	**855133**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	855132
		в том числе оплата труда машинистов			74	180799
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	47,2326384	18 120	855855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,2326384*	*3 829*	*180854*
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**	**75,564**	**7 483**	**565445**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	565445
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	272333
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,6780448	4 499	565426
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**69,2**	**19 382**	**1341234**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	322403
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	156946
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,23072	4 229	322380
3.2		машины и механизмы			437	30240
		в том числе оплата труда машинистов			101	6989
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,61576	11 560	30238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61576*	*2 681*	*7013*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	988591
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	76,12	12 987	988570
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**242,2**	**3 906**	**946033**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	946033
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	455578
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	254,26156	3 721	946107
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**	**2 145,2**	**93**	**199504**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	199504
		в том числе оплата труда машинистов			23	49340
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	18,673537	10 725	200274

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,673537*	*2 681*	*50064*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 145,2**	**618**	**1325734**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	815176
		в том числе оплата труда рабочих			183	392572
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	250,13032	3 262	815925
6.2		машины и механизмы			238	510557
		в том числе оплата труда машинистов			76	163035
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	60,81642	8 327	506418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,81642*	*2 681*	*163049*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	243,26568	18	4379
	Раздел 2.	**Водопровод В1**				**12643618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2699975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1316165*
		машины и механизмы	тенге			728551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9215089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
7	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,477**	**2 185 501**	**1042484**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	839845
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	408934
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,0932	6 038	839845
7.2		машины и механизмы			308 092	146960
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	42927
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,8149772	12 584	98344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8149772*	*3 204*	*25039*
7.2.2	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	0,566676	16 471	9334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,566676*	*3 829*	*2170*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,50014	50	425
7.2.4	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	6,18192	106	655

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,927288	231	214
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,7543372	6 447	37098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7543372*	*2 681*	*15427*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1081836	8 224	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1081836*	*2 681*	*290*
7.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	55679
7.3.1	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	$м^3$	0,08586	122 966	10558
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,4889	206	1543
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,08	2 284	43579
8	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**477**	**4 330**	**2065410**
9	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,086**	**1 909 281**	**164198**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	141885
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	69086
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,49864	6 038	141885
9.2		машины и механизмы			190 820	16410
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	4688
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8953632	12 584	11267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8953632*	*3 204*	*2869*
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	0,0817344	16 471	1346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817344*	*3 829*	*313*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7671888	50	38
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	0,74304	106	79
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,111456	231	26
9.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5442768	6 447	3509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5442768*	*2 681*	*1459*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176472	8 224	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176472*	*2 681*	*47*
9.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	5903
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	$м^3$	0,01548	122 966	1904
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,344	206	71
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,72	2 284	3928

1	2	3	4	5	6	7
10	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**86**	**646**	**55556**
11	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**16**	**9 471**	**151536**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 379	118064
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	57488
11.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,192	4 880	118057
11.2		машины и механизмы			266	4256
		в том числе оплата труда машинистов			87	1392
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	8 224	4263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 681*	*1390*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	29216
11.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,6	1 958	3133
11.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,024	1 086 502	26076
12	**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.**	**16**	**103 014**	**1648224**
13	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0517**	**3 642 953**	**188341**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	114886
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	55942
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4599172	6 580	114886
13.2		машины и механизмы			1 271 292	65726
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	16806
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,143054	12 584	64720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,143054*	*3 204*	*16478*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1222808	8 224	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222808*	*2 681*	*328*
13.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	7729
13.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,653	1 661	7729
14	**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.**	**11**	**2 604**	**28644**
15	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2 882**	**31702**
16	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**35**	**5 026**	**175910**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			4 264	149240
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	72660
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,68	6 580	149234
16.2		машины и механизмы			100	3500
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,608	258	3511
16.3		материалы, изделия и конструкции			662	23170
16.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,15	2 284	23183
17	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**66**	**4 899**	**323334**
18	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**6,4**	**12 332**	**78925**
19	**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**	**2**	**62 496**	**124992**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 830	37660
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	18748
19.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5104	4 425	37659
19.2		машины и механизмы			2 668	5336
		в том числе оплата труда машинистов			787	1574
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,432	10 839	4682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*3 204*	*1384*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 560	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 681*	*16*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02268	12 776	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*3 829*	*87*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033048	8 224	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033048*	*2 681*	*89*
19.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	81996
19.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,04	35 614	72653
19.3.2	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	0,0138	123 127	1699
19.3.3	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	0,0016	122 966	197
19.3.4	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	0,004	109 412	438
19.3.5	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	0,0138	109 412	1510
19.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	64 705	65
19.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	33	1

1	2	3	4	5	6	7
19.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,99	3 059	3028
19.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 146	1717
19.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74	826	611
19.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0112	7 007	78
20	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2 009,6**	**708**	**1422797**
21	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00916**	**1 785 304**	**16353**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			176 953	1621
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	807
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3274517	4 950	1621
21.2		машины и механизмы			5 579	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	14
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0160263	258	4
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036603	12 776	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036603*	*3 829*	*14*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000257	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000257*	*2 681*	*0*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	14681
21.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14564
21.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01832	2 284	42
21.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75
22	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,477**	**267 707**	**127696**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			256 353	122280
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	59535
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,53074	4 609	122280
22.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	5416
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001121	711 375	797
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,419	206	4618
23	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,086**	**259 204**	**22292**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			256 353	22046
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	10734
23.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,78332	4 609	22046
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	245

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000507	711 375	36
23.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0148	206	209
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт				
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			45 825	215378
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	104876
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			26 652	125264
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	38338
24.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,162432	306	50
24.2.2	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*
24.2.3	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*
24.2.4	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*
24.2.5	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	7360
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,047	33 624	1580
24.3.2	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
24.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000517	64 705	33
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001457	33	0
24.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,564	5 539	3124
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,376	826	311
25	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**35 614**	**3561**
26	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**56 567**	**113134**
27	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**47 296**	**94592**
28	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**51 830**	**207320**
29	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 283**	**10566**
30	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт				
31	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**11,76**	**74 043**	**870746**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			45 825	538902
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	262413
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,529088	4 789	538902
31.2		машины и механизмы			26 652	313427
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	95926
31.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4064256	306	124
31.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2032128	6 447	1310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2032128*	*2 681*	*545*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31752	11 560	3671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*2 681*	*851*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,78112	12 776	227172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,78112*	*3 829*	*68084*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,8685216	8 224	81159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8685216*	*2 681*	*26458*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	18416
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1176	33 624	3954
31.3.2	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	$м^3$	0,04704	122 966	5784
31.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012936	64 705	84
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036456	33	0
31.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,4112	5 539	7817
31.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9408	826	777
32	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4**	**35 614**	**14246**
33	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**37 786**	**302288**
34	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**29 443**	**235544**
35	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**32 645**	**522320**
36	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 283**	**42264**
37	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**7 935**	**63480**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1000мм-1шт				
38	**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:				
38.1		затраты на труд рабочих			78 678	71597
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	34863
38.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			26 877	24458
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	7457
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1464372	1 114	163
38.2.2	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*
38.2.3	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			24 680	22459
38.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24752	35 614	8815
38.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09191	37 031	3404
38.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0819	27 175	2226
38.3.4	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
38.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19,201	245	4704
38.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001001	64 705	6
38.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002821	33	0
38.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1092	5 539	605
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0728	826	60
38.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,82	312	568
38.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,003094	25 928	80
38.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,00364	423 648	1542
39	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**
40	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
41	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**21 998**	**21998**
42	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**15 930**	**31860**
43	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 283**	**5283**
44	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
45	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**11**	**19 349**	**212839**
46	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2233**	**1 145 627**	**255819**
47	**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**	**$м^2$**	**6,4757**	**3 378**	**21875**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 176	20567

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	10335
47.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3503753	4 728	20569
47.2		машины и механизмы			4	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006735	6 044	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006735*	*2 244*	*2*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020204	8 224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020204*	*2 681*	*5*
47.3		материалы, изделия и конструкции			30	194
47.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1748439	986	172
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0194271	1 103	21
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,5930222	684	1090
48	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,135**	**60 820**	**190671**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 595	48890
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	24569
48.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,933064	4 097	48890
48.2		машины и механизмы			13	41
48.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,564992	26	41
48.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	141740
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,97185	12 987	12621
48.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,1977	35 614	113883
48.3.3	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	0,003135	86 100	270
48.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,27	2 381	14929
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,09725	33	36
49	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**50,8**	**19 382**	**984606**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 659	236677
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	115214
49.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,96128	4 229	236660
49.2		машины и механизмы			437	22200
		в том числе оплата труда машинистов			101	5131
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,92024	11 560	22198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92024*	*2 681*	*5148*
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	725729
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	55,88	12 987	725714

1	2	3	4	5	6	7
		Пожарные гидранты				
50	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
50.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
50.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 776	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*83*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 224	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
50.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
50.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
51	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**
52	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
52.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 583	3415
52.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
52.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
53	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**
54	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,038**	**229 109**	**8706**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			209 562	7963
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	3877
54.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,727784	4 609	7963
54.2		машины и механизмы			9 326	355
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	116
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043092	8 224	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043092*	*2 681*	*116*
54.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	388
54.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000532	25 928	14

1	2	3	4	5	6	7
54.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008843	423 648	375
55	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**8264963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1807583
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*896742*
		машины и механизмы	тенге			504509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5622206
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
		Трубопровод				
56	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**184**	**4 380**	**805920**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			385	70840
		в том числе оплата труда рабочих			188	34592
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,26	4 970	70872
56.2		машины и механизмы			52	9568
		в том числе оплата труда машинистов			16	2944
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,715392	12 776	9140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715392*	*3 829*	*2739*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039744	8 224	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039744*	*2 681*	*107*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	725512
56.3.1	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	187,68	3 818	716562
56.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,76	2 782	7678
56.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1592	1 103	1279
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-12шт				
57	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**21,085**	**101 327**	**2136480**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			52 763	1112508
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	541737
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,861729	5 060	1112500
57.2		машины и механизмы			20 658	435574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	133552
57.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5920668	306	181
57.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2960334	6 447	1909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2960334*	*2 681*	*794*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3643488	11 560	4212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3643488*	*2 681*	*977*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,3202824	12 776	310716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3202824*	*3 829*	*93122*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4145494	8 224	118545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4145494*	*2 681*	*38645*
57.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	588398
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,057325	12 987	39705
57.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,9642	39 313	431036
57.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,72897	33 624	58135
57.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0147595	26 702	394
57.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0400615	1 311 923	52558
57.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,25302	25 928	6560
58	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**14,16**	**35 614**	**504294**
59	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**12**	**37 786**	**453432**
60	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**12**	**29 443**	**353316**
61	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**13**	**23 789**	**309257**
62	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**24**	**32 645**	**783480**
63	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**5 283**	**63396**
64	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**12**	**36 711**	**440532**
65	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка кирпичной**	**$м^3$**	**0,9263158**	**111 516**	**103299**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			60 199	55763
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	27763
65.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9050107	4 684	55763
65.2		машины и механизмы			5 628	5213
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	1582
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3501474	12 776	4473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501474*	*3 829*	*1341*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900379	8 224	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0900379*	*2 681*	*241*

1	2	3	4	5	6	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	8230
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0741053	12 987	962
65.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005558	64 705	36
65.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0002779	301 795	84
65.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0055579	403 717	2244
65.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0027789	1 764 658	4904
65.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0370526	30 209	1119
65.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,4538947	72 644	32973
66	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**9,612**	**60 820**	**584602**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			15 595	149899
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	75329
66.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,5871168	4 097	149897
66.2		машины и механизмы			13	125
66.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7983104	26	125
66.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	434578
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,97972	12 987	38698
66.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,80424	35 614	349168
66.3.3	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	$м^3$	0,009612	86 100	828
66.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,224	2 381	45772
66.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3642	33	111
67	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3143**	**1 145 627**	**360071**
68	**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**	**$м^2$**	**9,1147**	**3 378**	**30789**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 176	28948
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	14547
68.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1232555	4 728	28951
68.2		машины и механизмы			4	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009479	6 044	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009479*	*2 244*	*2*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028438	8 224	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028438*	*2 681*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	273
68.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2460969	986	243
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0273441	1 103	30
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2422162	684	1534
69	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**18,4**	**19 382**	**356629**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 659	85726
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	41731
69.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,26944	4 229	85719
69.2		машины и механизмы			437	8040
		в том числе оплата труда машинистов			101	1858
69.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,69552	11 560	8040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69552*	*2 681*	*1865*
69.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	262862
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,24	12 987	262857
		К3.2				
70	**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:				
70.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
70.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
70.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
70.2.1	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*
70.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
70.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
70.2.4	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*
70.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
70.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
71	**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**
72	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,03**	**1 219 399**	**36582**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	30396

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	14801
72.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7996	5 241	30396
72.2		машины и механизмы			204 503	6135
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	1551
72.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,64152	9 065	5815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64152*	*2 244*	*1440*
72.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00486	10 839	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*3 204*	*16*
72.2.3	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	0,2592	106	27
72.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,030132	6 447	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030132*	*2 681*	*81*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005508	8 224	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*2 681*	*15*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	51
72.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0066	264	2
72.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	206	49
73	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**30,3**	**829**	**25119**
74	**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**
		ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ-1шт				
75	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,02**	**101 327**	**103354**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			52 763	53818
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	26207
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,635948	5 060	53818
75.2		машины и механизмы			20 658	21071
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	6461
75.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0286416	306	9
75.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0143208	6 447	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143208*	*2 681*	*38*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0176256	11 560	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176256*	*2 681*	*47*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1765088	12 776	15031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1765088*	*3 829*	*4505*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6973128	8 224	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6973128*	*2 681*	*1870*
75.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	28464

1	2	3	4	5	6	7
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1479	12 987	1921
75.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	39 313	20852
75.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08364	33 624	2812
75.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000714	26 702	19
75.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001938	1 311 923	2543
75.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01224	25 928	317
76	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**29 443**	**29443**
77	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**32 645**	**65290**
78	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
79	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗЫ**	**м**	**0,2**	**20 891**	**4178**
80	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,001**	**2 185 501**	**2186**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	1761
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	857
80.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2916	6 038	1761
80.2		машины и механизмы			308 092	308
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	90
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0163836	12 584	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163836*	*3 204*	*52*
80.2.2	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	0,001188	16 471	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001188*	*3 829*	*5*
80.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01782	50	1
80.2.4	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	0,01296	106	1
80.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	231	0
80.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0120636	6 447	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120636*	*2 681*	*32*
80.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002268*	*2 681*	*1*
80.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	117
80.3.1	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	$м^3$	0,00018	122 966	22
80.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	206	3

1	2	3	4	5	6	7
80.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 284	91
81	**241-102-0173** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм**	**м**	**1**	**3 365**	**3365**
82	**6122-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания щебеночного**	**$м^3$**	**5,9**	**14 334**	**84571**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 722	10160
		в том числе оплата труда рабочих			838	4944
82.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,63435	3 857	10161
82.2		машины и механизмы			226	1333
		в том числе оплата труда машинистов			56	330
82.2.1	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	0,124254	10 725	1333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124254*	*2 681*	*333*
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 386	73077
82.3.1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,195	11 796	73076
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**3907098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3627704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1922448*
		машины и механизмы	тенге			279394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85265*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 019		
83	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**2 536**	**2536**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 265	2265
		в том числе оплата труда рабочих			2 205	2205
83.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9828	4 609	4530
83.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
83.2.1	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*
83.2.2	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*
84	**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**	**450**	**3 734**	**1680300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
84.1		затраты на труд рабочих			3 734	1680300
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	829350
84.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	441,72	3 805	1680745
85	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**14,7**	**24 783**	**364310**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 456	168403
		в том числе оплата труда рабочих			11 157	164008
85.1.1	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
85.2		машины и механизмы			13 327	195907
		в том числе оплата труда машинистов			4 079	59961
85.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,254016	306	78
85.2.2	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*
85.2.3	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*
85.2.4	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*
85.2.5	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*
86	**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:				
86.1		затраты на труд рабочих			9 296	1673280
		в том числе оплата труда рабочих			4 589	826020
86.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	439,776	3 805	1673348
87	**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:				
87.1		затраты на труд рабочих			18 948	103456
		в том числе оплата труда рабочих			18 454	100759
87.1.1	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
87.2		машины и механизмы			15 241	83216
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	25220
87.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,088452	306	27
87.2.2	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*
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0530712	11 560	614

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530712*	*2 681*	*142*
87.2.4	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*
87.2.5	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	$м^3$	159,4709003	12 987	2 071 048,58
2	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	477	4 330	2 065 410
3	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.	16	103 014	1 648 224
4	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2 009,6	708	1 422 796,8
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	42	32 645	1 371 090
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,94946	35 614	1 066 620,07
7	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	37 786	755 720
8	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	187,68	3 818	716 562,24
9	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	21	29 443	618 303
10	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,5376	1 145 627	615 889,08
11	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	13	36 711	477 243
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,4946	39 313	451 887,21
13	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	66	4 899	323 334
14	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	13	23 789	309 257
15	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	11	19 349	212 839
16	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	51 830	207 320
17	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	23	5 283	121 509
19	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	56 567	113 134

1	2	3	4	5	6	7
20	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	47 296	94 592
21	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	7 935	87 285
22	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	6,4	12 332	78 924,8
23	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,195	11 796	73 076,22
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	31,00832	2 284	70 823
25	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	67 175
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,97721	33 624	66 481,71
27	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	25,494	2 381	60 701,21
28	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	86	646	55 556
29	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0419995	1 311 923	55 100,11
30	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
31	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,4538947	72 644	32 972,73
32	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	15 930	31 860
33	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	2 882	31 702
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0268	1 086 502	29 118,25
35	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.	11	2 604	28 644
36	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	30,3	829	25 118,7
37	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	21 998	21 998
38	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	$м^3$	0,1726	122 966	21 223,93
39	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19 251	19 251
40	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 880	14 880
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14 564,4
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,0844	5 539	11 545,49
43	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,653	1 661	7 728,63
44	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,76	2 782	7 678,32
45	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,268886	25 928	6 971,68
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,5224	206	6 493,61

1	2	3	4	5	6	7
47	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,002779	1 764 658	4 903,9
48	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19,201	245	4 704,24
49	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗЫ	м	0,2	20 891	4 178,2
50	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09191	37 031	3 403,52
51	241-102-0173	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	1	3 365	3 365
52	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,66	1 958	3 250,28
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,99	3 059	3 028,41
54	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,8352384	684	2 623,3
55	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0055579	403 717	2 243,81
56	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0819	27 175	2 225,63
57	218-103-0208	Каболка	т	0,0045243	423 648	1 916,69
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1296	826	1 759,05
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 146	1 716,8
60	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	$м^3$	0,0138	123 127	1 699,15
61	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
62	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	$м^3$	0,0138	109 412	1 509,89
63	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2059712	1 103	1 330,19
64	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0370526	30 209	1 119,32
65	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	$м^3$	0,012747	86 100	1 097,52
66	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0011717	711 375	833,51
67	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,82	312	567,84
68	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	$м^3$	0,004	109 412	437,65
69	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4209408	986	415,05
70	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0154735	26 702	413,17
71	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034665	64 705	224,3

1	2	3	4	5	6	7
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,5018347	33	148,56
74	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0002779	301 795	83,87
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0112	7 007	78,48
76	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75,14
77	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
78	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0066	264	1,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 825 847**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	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**			**330 660**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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	У6101-0102-0114'2518,8.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'2518,8.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
7	У6122-0101-0101'69,2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0102'242,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0106-0102'2145,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'2145,2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
11	Р Водопровод В1*
12	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,477''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
13	С1241-102-0177'477''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
14	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,086''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
15	С1241-102-0108'86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
16	У6121-0402-0103(РМ296313)'12+4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
17	С1242-101-1205'12+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.*
18	У6121-0401-0105(РС251470)'(11.2,5+11.2,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
19	С1241-112-0147'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
20	С1241-113-0117'11''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
21	У6121-0403-0103(РМ296026)'35''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
22	С1241-116-0310'35+31''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
23	С1241-102-0228'0,2.32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
24	Е11-060201-0101'2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ'м^3*
25	С1261-301-0219'32.62,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'9,16.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
27	У6121-0301-0103'0,477''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
28	У6121-0301-0101'0,086''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
29	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт*
30	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	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*
32	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
33	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
34	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
35	С1225-101-0111'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
36	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
38	Н43=1*
39	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт*
40	Н43=8*
41	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*
42	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
43	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
44	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
45	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
46	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
48	Н43=1*
49	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1000мм-1шт*
50	Н43=1*
51	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*
52	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
53	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
54	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
55	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
56	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
57	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
58	Н43=1*
59	С1244-202-0101'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
60	С1222-503-0201'(11.20,3).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
61	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*
62	У6109-0102-0110'3,135''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
63	У6122-0101-0101'50,8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
64	П2 Пожарные гидранты*
65	У6121-0502-0101(РМ296073)'1=Ф1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
66	С1244-404-0104'Ф1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
67	У7101-0802-0201(РМ295892)'Ф1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
68	С1261-401-0327#прим.'Ф1''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	#*
70	У6121-0401-0101(РС187501)'(1.38).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
71	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
72	#*
73	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
74	П2 Трубопровод*
75	У6122-0204-0102'184''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
76	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-12шт*
77	У6122-0401-0105'0,38.12+0,27.12+0,265.13+0,4.24+0,02.12''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
78	С1212-101-0301'1,18.12''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
79	С1225-101-0602'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
80	С1225-101-0609'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
81	С1225-101-0108'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
82	С1225-101-0109'24''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
83	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
84	С1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
85	У6105-0201-1115(РМ100007)(РМ102867РМ102888)'22.16:380''Кладка кирпичной'м^3*
86	У6109-0102-0110'5,34.0,15.12''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
87	С1222-503-0201'(25,9.3+16,2.3+9,7+38,9.3+29,2+32,4).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
88	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*
89	У6122-0101-0101'18,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
90	П2 К3.2*
91	Ц13-070403-0204(РС295614)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
92	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.*
93	У6121-0105-0102(РМ295991)'0,030''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
94	С1241-201-0610'30.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
95	С1242-304-0606'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
96	#*
97	П2 ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ-1шт*
98	У6122-0401-0105'0,27.1+0,4.1+0,35.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
99	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
100	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
101	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
102	С1241-201-0622'0,2.1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
103	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
104	С1241-102-0173'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	У6122-0501-0102'5,9''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания щебеночного'м^3*
106	#*
107	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
108	У6121-0502-0101(РМ296073)(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'1''ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных'шт.*
109	Е12-160101-0102'450''Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
110	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).10''ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
111	Е12-160101-0202'180''Трубопроводы канализации из ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
112	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*
113	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС,АС

Сметная стоимость	**6199,317**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2015,949	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,447	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:				**6199317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1895039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*934750*
		машины и механизмы	тенге			466102
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3838179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	447		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**744115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			385571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191238*
		машины и механизмы	тенге			77482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			281063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,052**	**3 565 428**	**185402**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	126321
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	61506
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,3064	5 420	126321
1.2		машины и механизмы			1 124 260	58462
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	13863
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,695328	1 368	5055
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5533856	14 833	23041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5533856*	*3 829*	*5948*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4638816	50	23
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,404	16 302	22888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 829*	*5376*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2319408	6 447	1495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 681*	*622*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	12 776	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*3 829*	*17*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,702	8 327	5846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*2 681*	*1882*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 681*	*18*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	620
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000312	711 375	22
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00208	278 998	580
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5304	33	18
2	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2,02**	**547**	**1105**
3	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2,02**	**585**	**1182**
4	**261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**48,48**	**1 353**	**65593**
5	**241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**537**	**2148**
6	**6123-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**21 316**	**42632**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 612	35224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152
6.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 824	35224
6.2		машины и механизмы			3 543	7086
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	2318
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 368	1123
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	50	69
6.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6912	6 447	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 681*	*1853*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 224	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
6.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
6.3		материалы, изделия и конструкции			161	322
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
7	**245-405-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м**	**шт.**	**2,6349206**	**27 328**	**72007**
8	**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.**	**4**	**1 068**	**4272**
9	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**2**	**1 744**	**3488**
10	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,009**	**1 113 438**	**10021**
11	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00279**	**1 113 438**	**3106**
12	**6111-0501-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**$м^2$**	**4,8**	**367**	**1762**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			69	331
		в том числе оплата труда рабочих			35	168
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06768	4 903	332
12.2		машины и механизмы			3	14
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004992	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004992	11 560	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 681*	*1*
12.2.3	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*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032448	199	6

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			295	1416
12.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00072	1 797 411	1294
12.3.2	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000144	848 587	122
13	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**2,5**	**91 615**	**229038**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			81 167	202918
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	101978
13.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,96	5 078	202917
13.2		машины и механизмы			4 539	11348
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	3693
13.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,54	43	23
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,377	8 224	11324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,377*	*2 681*	*3692*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	14772
13.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,25	571	714
13.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,5	563	1971
13.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5	566	2830
13.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,5	531	3983
13.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00015	570 274	86
13.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,15	286	5191
14	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**3,1**	**21 608**	**66985**
15	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**9,4**	**4 390**	**41266**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 164	20342
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	10218
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,46688	4 553	20338
15.2		машины и механизмы			43	405
		в том числе оплата труда машинистов			14	132
15.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1279152	43	6
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477144	8 224	392

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477144*	*2 681*	*128*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	20520
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	16,92	1 138	19255
15.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,4462	286	1272
16	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,01081**	**552 642**	**5974**
17	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**0,024**	**36 686**	**880**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 119	435
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	216
17.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0863136	5 038	435
17.2		машины и механизмы			6 992	167
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	45
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0121824	10 839	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121824*	*3 204*	*39*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0136443	1 114	15
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008191	12 776	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*3 829*	*3*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012286	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012286*	*2 681*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	278
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,000552	33 624	19
17.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0000624	109 412	7
17.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000816	281 614	230
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
17.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0408	312	13
18	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1 209**	**7254**
	Раздел 2.	**Узел дренажа теплосети УТ-1**				**226296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26187*
		машины и механизмы	тенге			22181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
19	**6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0065**	**3 565 428**	**23175**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
19.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9133	5 420	15790
19.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
19.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1941732	14 833	2880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941732*	*3 829*	*743*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
19.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1755	16 302	2861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755*	*3 829*	*672*
19.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0289926	6 447	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289926*	*2 681*	*78*
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005616	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*3 829*	*2*
19.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08775	8 327	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08775*	*2 681*	*235*
19.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
19.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
19.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0663	33	2
20	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**4,04**	**585**	**2363**
21	**261-301-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75**	**м**	**2,5**	**1 440**	**3600**
22	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
23	**242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25 124**	**25124**
24	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,72**	**101 327**	**72955**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,507728	5 060	37989

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
24.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
24.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0101088	6 447	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 681*	*27*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124416	11 560	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124416*	*2 681*	*33*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8304768	12 776	10610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8304768*	*3 829*	*3180*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4922208	8 224	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4922208*	*2 681*	*1320*
24.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1044	12 987	1356
24.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	39 313	14719
24.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05904	33 624	1985
24.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13
24.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
24.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
25	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 998**	**65994**
26	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
	Раздел 3.	**Теплотрасса**				**2915524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			758855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375605*
		машины и механизмы	тенге			180612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1976057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Земляные работы				
27	**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**	**$м^3$**	**139,68**	**350**	**48888**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
27.1.1	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	2,7002938	18 120	48929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7002938*	*3 829*	*10339*
28	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,32**	**7 483**	**32327**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
28.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,185024	4 499	32325
29	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**12,996**	**3 906**	**50762**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
29.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6432008	3 721	50766
30	**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**	**116,964**	**93**	**10878**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690
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	1,0181482	10 725	10920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0181482*	*2 681*	*2730*
31	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
31.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
31.2		машины и механизмы			238	27837
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3159294	8 327	27612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3159294*	*2 681*	*8890*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
32	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
32.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,666792	8 327	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*2 681*	*1788*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,254016	12 275	3118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254016*	*3 204*	*814*
32.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,234	12 987	42000
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,441	33	15
33	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**6,49**	**36 686**	**238092**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
33.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590
33.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,294324	10 839	35707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,294324*	*3 204*	*10555*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2214907	12 776	2830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214907*	*3 829*	*848*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3322361	8 224	2732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3322361*	*2 681*	*891*
33.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019
33.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016874	109 412	1846
33.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
33.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
34	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,57**	**124 334**	**443872**
35	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,8**	**130 303**	**364848**
36	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
37	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**59,4**	**4 767**	**283160**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
37.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
37.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 224	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
37.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
37.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
37.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014256	973 429	13877
		Моноитный Н1,Н2,Н3				
38	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,39**	**41 851**	**16322**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
38.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075816	13 528	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 681*	*203*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00078	33	0
38.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0975	7 007	683
38.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3978	31 318	12458
39	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0,6**	**133 165**	**79899**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
39.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
39.2		машины и механизмы			14 575	8745

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,773712	10 839	8386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773712*	*3 204*	*2479*
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 560	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080352	12 776	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080352*	*3 829*	*31*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 224	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240408*	*2 681*	*64*
39.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
39.3.2	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	$м^3$	0,0078	123 127	960
39.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00162	109 412	177
39.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	109 412	591
39.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
39.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
39.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
39.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
39.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
39.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
40	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01497**	**409 678**	**6133**
41	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
41.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
41.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1795414	8 224	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795414*	*2 681*	*481*
41.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
41.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774

1	2	3	4	5	6	7
42	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,1614**	**510 108**	**82331**
43	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,33**	**36 686**	**12106**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
43.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
43.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
43.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	10 839	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 204*	*537*
43.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	12 776	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*3 829*	*43*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 681*	*45*
43.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
43.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000858	109 412	94
43.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
43.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
44	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,3**	**130 303**	**39091**
45	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**
		Монолитное ж.б покрытие				
46	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,8**	**144 818**	**260672**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
46.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5552064	13 528	7511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552064*	*2 681*	*1489*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052488	11 560	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 681*	*14*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182736	12 776	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182736*	*3 829*	*70*
46.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 224	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 681*	*73*
46.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
46.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
46.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0108	1 109 851	11986
46.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01782	116 869	2083
46.3.4	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	$м^3$	0,11196	122 966	13767
46.3.5	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	$м^3$	0,00954	109 412	1044
46.3.6	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	$м^3$	0,0495	109 412	5416
46.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
46.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
46.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004626	33	0
46.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5498	3 059	4741
46.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71374
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
46.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007722	7 007	54
47	**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**	**0,2992**	**299 597**	**89639**
48	**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**	**0,1728**	**333 904**	**57699**
49	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01532**	**323 095**	**4950**
50	**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**	**0,18252**	**328 104**	**59886**
51	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,14**	**101 327**	**14186**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,459836	5 060	7387
51.2		машины и механизмы			20 658	2892

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
51.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
51.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0019656	6 447	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 681*	*5*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	11 560	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 681*	*6*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1614816	12 776	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614816*	*3 829*	*618*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957096	8 224	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957096*	*2 681*	*257*
51.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
51.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
51.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
51.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
51.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
51.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44
52	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
53	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
54	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
55	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624
55.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
55.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219143	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219143*	*2 681*	*59*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
55.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0197	1 173 745	23123
55.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
56	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**2,4**	**145 069**	**348166**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
56.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
56.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7402752	13 528	10014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 681*	*1985*
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069984	11 560	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 681*	*19*
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243648	12 776	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243648*	*3 829*	*93*
56.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 224	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 681*	*97*
56.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
56.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	39 313	95766
56.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
56.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0144	1 109 851	15982
56.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02376	116 869	2777
56.3.5	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	$м^3$	0,14928	122 966	18356
56.3.6	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	$м^3$	0,01272	109 412	1392
56.3.7	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	$м^3$	0,066	109 412	7221
56.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
56.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
56.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006168	33	0
56.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0664	3 059	6321
56.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
56.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,010296	7 007	72
57	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,14433**	**344 381**	**49705**
	Раздел 4.	**Теплофикационная камера**				**1993746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306759*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			144253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1224422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
		Земляные работы				
58	**6101-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**213,4**	**354**	**75544**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
58.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
58.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938
58.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,8742343	17 601	68190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8742343*	*3 829*	*14834*
59	**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**	**6,6**	**8 980**	**59268**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,17228	4 499	59262
60	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**156**	**80**	**12480**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
60.1.1	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	1,1641968	10 725	12486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1641968*	*2 681*	*3121*
61	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**39**	**3 557**	**138723**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
61.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2762	3 721	138705
62	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
62.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
62.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
62.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,4226	8 327	36827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4226*	*2 681*	*11857*
62.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
63	**7101-0602-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные**	**$м^2$**	**10,3**	**2 210**	**22763**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			240	2472
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
63.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57783	4 277	2471
63.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
63.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016686	12 496	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016686*	*3 204*	*53*
63.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0796478	15 769	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796478*	*3 829*	*305*
63.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0181321	20 055	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0362642*	*6 408*	*116*
63.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0056732	13 934	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056732*	*3 204*	*18*
63.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0177984	20 693	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177984*	*3 829*	*68*
63.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0291449	11 560	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291449*	*2 681*	*78*
63.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0061182	10 364	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061182*	*3 204*	*20*
63.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003337	12 776	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003337*	*3 829*	*1*
63.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005562	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005562*	*2 681*	*1*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
63.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11536	13 891	1602

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,57783	12 294	7104
63.3.3	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	$м^3$	0,001545	122 966	190
63.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
63.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
63.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
64	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**7,95**	**153 198**	**1217924**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
64.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
64.2		машины и механизмы			2 836	22546
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
64.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,141938	10 839	12377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141938*	*3 204*	*3659*
64.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
64.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1837404	12 776	2347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837404*	*3 829*	*704*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364905	8 224	3001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364905*	*2 681*	*978*
64.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
64.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2027	39 313	283160
64.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15105	33 624	5079
64.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03975	109 412	4349
64.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
64.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,31	5 539	79263
64.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
64.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,5741	299 597	471596
64.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
64.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
65	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5729**	**344 381**	**197296**
66	**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**	**0,1251**	**333 904**	**41771**

1	2	3	4	5	6	7
67	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**27,6**	**4 767**	**131569**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
67.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
67.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
67.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 224	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 681*	*160*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
67.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
67.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998
67.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006624	973 429	6448
	Раздел 5.	**Дренажный колодец**				**319636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34961*
		машины и механизмы	тенге			41574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
68	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
68.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 528	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 681*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
68.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	33	0

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	526
68.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	31 318	9583
69	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,53**	**78 780**	**120533**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,640264	4 789	70112
69.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
69.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
69.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0264384	6 447	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 681*	*71*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04131	11 560	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 681*	*111*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	12 776	29555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*3 829*	*8858*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2839148	8 224	10559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2839148*	*2 681*	*3442*
69.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
69.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7247
69.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	33 624	514
69.3.3	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	$м^3$	0,00612	122 966	753
69.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11
69.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004743	33	0
69.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	5 539	1017
69.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
70	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
71	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**
72	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**13 623**	**13623**
73	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**7**	**15 930**	**111510**
74	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
75	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**

Составил Ахмет Б.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

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	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8733	299 597	561 235,06
2	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,57	124 334	443 872,38
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,6949	39 313	420 448,6
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,1	130 303	403 939,3
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	208,8	1 351	282 088,8
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,71723	344 381	247 000,38
7	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	15 930	111 510
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2979	333 904	99 470
9	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,1614	510 108	82 331,43
10	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	14,4936	5 539	80 280,05
11	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	19 349	77 396
12	245-405-0401 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м	шт.	2,6349206	27 328	72 007,11
13	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,827	39 066	71 373,58
14	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м^3	3,1	21 608	66 984,8
15	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 998	65 994

1	2	3	4	5	6	7
16	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	48,48	1 353	65 593,44
17	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,232696	281 614	65 530,45
18	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,18252	328 104	59 885,54
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,3587	12 987	43 619,44
20	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	36	1 209	43 524
21	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	$м^3$	0,268905	122 966	33 066,17
22	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0252	1 109 851	27 968,25
23	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25 124	25 124
24	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 935	23 805
25	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0197	1 173 745	23 122,78
26	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7038	31 318	22 041,61
27	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02088	973 429	20 325,2
28	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	16,92	1 138	19 254,96
29	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19 251	19 251
30	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18 806,18
31	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 880	14 880
32	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	6 868	13 736
33	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	6 861	13 722
34	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	13 623	13 623
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,394282	33 624	13 257,34
36	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	$м^3$	0,1209	109 412	13 227,91
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,9402	3 059	12 053,07
38	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,009	1 113 438	10 020,94
39	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8 662,04
40	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	6	1 304	7 824

1	2	3	4	5	6	7
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,45725	826	7 811,69
42	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7 247,09
43	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,57783	12 294	7 103,84
44	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	$м^3$	0,06363	109 412	6 961,89
45	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	22,5962	286	6 462,51
46	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6 314,55
47	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01497	409 678	6 132,88
48	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,01081	552 642	5 974,06
49	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01532	323 095	4 949,82
50	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04158	116 869	4 859,41
51	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,9738	312	4 671,83
52	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.	4	1 068	4 272
53	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,5	531	3 982,5
54	261-301-0132	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75	м	2,5	1 440	3 600
55	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	6,06	585	3 545,1
56	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	1 744	3 488
57	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1176	27 340	3 215,18
58	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01392	226 071	3 146,91
59	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00279	1 113 438	3 106,49
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,4872	566	3 105,76
61	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	4	537	2 148
62	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001634	1 311 923	2 143,68
63	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073118	274 757	2 008,97

1	2	3	4	5	6	7
64	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,5	563	1 970,5
65	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0177944	109 412	1 946,92
66	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11536	13 891	1 602,47
67	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,190518	7 007	1 334,96
68	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00072	1 797 411	1 294,14
69	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1 287,6
70	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,02	547	1 104,94
71	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	$м^3$	0,0078	123 127	960,39
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00268	278 998	747,71
73	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,25	571	713,75
74	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046023	64 705	297,79
75	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01032	25 928	267,58
76	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182,34
77	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000144	848 587	122,2
78	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00015	570 274	85,54
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45,38
80	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39,45
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0528203	33	34,74
82	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000351	711 375	24,97
83	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000602	26 702	16,07
84	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 838 196**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 838 195,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС,АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РТепловые сети*
4	У6123-0101-0101(РМ295990)'(2+2+48).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
5	С1241-101-0201'2.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
6	С1241-102-0107'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
7	С1261-305-0104'48.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
8	С1241-112-0119'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
9	У6123-0105-0201(РМ296114)'2''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм'шт.*
10	С1245-405-0401'16,6:6,3''Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м'шт.*
11	С1242-301-1201'4''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.*
12	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
13	С1222-519-0201'6.1,5.0,001''Опоры скользящие'т*
14	С1222-519-0202'6.0,465.0,001''Опоры неподвижные'т*
15	У6111-0501-0512'4,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м^2*
16	У6111-0101-1101(РМ295721)'2,5''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
17	С1234-202-0204'2,5.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
18	У6111-0301-0702(РМ295701)'9,4''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^2*
19	С1261-105-0190'9,4.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
20	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,004.6''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
21	С1225-205-0101'6'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
22	Р Узел дренажа теплосети УТ-1*
23	У6123-0101-0101(РМ295990)'(4+2,5).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
24	С1241-102-0107'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
25	С1261-301-0132'2,5''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75'м*
26	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
27	С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
28	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,24.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
29	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
31	РТеплотрасса*
32	П2Земляные работы*
33	У6101-0102-0114'144.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
34	У6101-0201-0202'144.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
35	У6101-0206-0102'129,96.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
36	У6101-0106-0102'129,96.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
37	У6101-0107-0501'129,96.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
38	П2Подпольный канал*
39	У6101-0108-0101'2,94''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$*
40	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,28.10+0,72.4+0,69.1+0,004.30''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
41	С1225-203-0103'0,72.4+0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
42	С1225-202-1104'0,28.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
43	С1225-205-0101'30'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
44	У6111-0401-0107'59,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
45	П2 Моноитный Н1,Н2,Н3*
46	Н43=3*
47	У6103-0701-0101'0,13''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
48	Е11-061301-0103'0,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'$м^3$*
49	С1214-403-0101'4,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	У6104-0802-0403(РС130010)'53,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
51	С1214-203-0102'53,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
52	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,1+0,005.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
53	С1225-202-1104'0,1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
54	С1225-205-0102'2'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
55	Н43=1*
56	П2 Монолитное ж.б покрытие*
57	Е11-060801-0102(РС100533РС279443)(РС295570)'1,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$*
58	С1214-210-0202'(74,8+74,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
59	С1214-210-0101'(86,4.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	С1214-210-0201'(15,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-210-0102'(182,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,05.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
63	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
64	С1225-101-0208'2'6861'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
65	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
66	У6104-0802-0403'19,7.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
67	П2 Ж.бетонная плита П-1*
68	Е11-060801-0102'2,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
69	С1214-403-0103'144,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	Р Теплофикационная камера*
71	П2Земляные работы*
72	У6101-0103-0110'220.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
73	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'220.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
74	У6101-0106-0101'195.0,8=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
75	У6101-0206-0101'195.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
76	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
77	П2 Бетонные работы*
78	У7101-0602-0702(РМ293027РС144640)'1,03:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные'м^2*
79	Е11-070601-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'5,25+2,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
80	С1214-403-0103'(111,9+111,9+97,7+91,5+159,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81	С1214-210-0101'(97,2+27,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	У6111-0401-0107'27,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
83	Р Дренажный колодец*
84	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
85	У6121-0701-0101(РС293008)'0,1+0,18+0,08+0,16.7+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
86	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
87	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
88	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
89	С1225-101-0105'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
90	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
91	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
92	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 2-09-2023РК

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	**76495,119**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24205,096	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,538	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:				**76495119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20350202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7784457*
		машины и механизмы	тенге			13766797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3854893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41954583
		перевозки	тенге			232470
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 538		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**12485590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7297753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3615542*
		машины и механизмы	тенге			5174257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1640306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13580

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 167		
1	**1146-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**СУЩ.БЕТОННЫЕ ЗДАНИЕ. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**118,4**	**88 769**	**10510250**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			47 372	5608845
		в том числе оплата труда рабочих			23 435	2774704
1.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 236,52224	4 536	5608865
1.2		машины и механизмы			41 397	4901405
		в том числе оплата труда машинистов			13 059	1546186
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	576,70272	8 327	4802204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*576,70272*	*2 681*	*1546140*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 153,40544	86	99193
2	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4**	**493 835**	**1975340**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			422 227	1688908
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	840848
2.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,632	5 385	1688908
2.2		машины и механизмы			68 213	272852
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	94120
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,512	16	24
2.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	13 285	20087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*3 829*	*5789*
2.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	37,55808	5 616	210926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,55808*	*2 244*	*84280*
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2096	50	60
2.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	7,8624	312	2453
2.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,40512	258	24873
2.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,512	9 199	13909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*2 681*	*4054*
2.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1168	96	203
2.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,1168	150	318
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	13580
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	4,4	366	1610
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153	153
2.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0434	272 284	11817

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**690559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26316*
		машины и механизмы	тенге			398899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5003
		перевозки	тенге			232470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
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**	**278**	**163**	**45314**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15	4170
		в том числе оплата труда рабочих			7	1946
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,112	3 899	4336
4.2		машины и механизмы			148	41144
		в том числе оплата труда машинистов			24	6672
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	1,4741784	27 840	41041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4741784*	*4 576*	*6746*
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**	**278**	**133**	**36974**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	36974
		в том числе оплата труда машинистов			33	9174
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	3,45276	10 725	37031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45276*	*2 681*	*9257*
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**	**246**	**576**	**141696**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			43	10578
		в том числе оплата труда рабочих			21	5166
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,706	3 899	10551
6.2		машины и механизмы			533	131118
		в том числе оплата труда машинистов			119	29274
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	1,8119376	15 606	28277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8119376*	*3 829*	*6938*
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	5,8423032	17 601	102830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8423032*	*3 829*	*22370*
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**	**8 610**	**27**	**232470**
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**	**$м^3$**	**267**	**133**	**35511**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			133	35511
		в том числе оплата труда машинистов			33	8811
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	3,31614	10 725	35566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,31614*	*2 681*	*8891*
9	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**267**	**456**	**121752**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			456	121752
		в том числе оплата труда машинистов			114	30438
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	11,3498496	10 725	121727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3498496*	*2 681*	*30429*
10	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**	**5 501 387**	**66017**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	39439
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	19204
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,53184	6 038	39439
10.2		машины и механизмы			1 797 869	21575
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	5935
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2041136	12 584	15153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2041136*	*3 204*	*3858*
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	0,021384	16 471	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 829*	*82*
10.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,20088	14 833	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20088*	*3 829*	*769*
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,64152	50	32
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	0,4536	106	48
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,225504	231	52
10.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,451008	6 447	2908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 681*	*1209*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060912	8 224	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060912*	*2 681*	*16*
10.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	5003
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	750
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	$м^3$	0,00276	122 966	339
10.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,704	206	351
10.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 284	3563
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**	**$м^3$**	**13,6**	**483**	**6569**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			483	6569
		в том числе оплата труда машинистов			142	1931
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	0,6036768	10 889	6573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6036768*	*3 204*	*1934*
Раздел 3.		**Покрытие**				**19902890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3927815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1962696*
		машины и механизмы	тенге			2329555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13645520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 090		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				

1	2	3	4	5	6	7
12	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**169,6**	**8 378**	**1420909**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			631	107018
		в том числе оплата труда рабочих			309	52406
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,3728	4 056	106968
12.2		машины и механизмы			2 578	437229
		в том числе оплата труда машинистов			521	88362
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,9682944	19 838	257265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9682944*	*3 829*	*49656*
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	2,839104	20 693	58750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,839104*	*3 829*	*10871*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7187968	11 560	100789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7187968*	*2 681*	*23375*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6668288	12 288	20482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6668288*	*2 681*	*4469*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	876662
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	206,912	4 235	876272
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,872	33	392
13	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**169,6**	**60 820**	**10315072**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 595	2644912
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	1329155
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	645,56544	4 097	2644882
13.2		машины и механизмы			13	2205
13.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	84,66432	26	2201
13.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	7667955
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	52,576	12 987	682805
13.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	172,992	35 614	6160937
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	$м^3$	0,1696	86 100	14603
13.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	339,2	2 381	807635
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,36	33	1959
		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.**	**$м^3$**	**6,3**	**24 056**	**151553**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			8 381	52800
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	26120
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	12,05379	4 380	52796
14.2		машины и механизмы			1 389	8751
		в том числе оплата труда машинистов			360	2268
14.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,707616	89	63
14.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,707616	12 275	8686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*3 204*	*2267*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	90002
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,93	12 987	90000
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.**	**$м^3$**	**6,3**	**31 814**	**200428**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 843	74611
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	36912
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	17,03457	4 380	74611
15.2		машины и механизмы			1 628	10256
		в том числе оплата труда машинистов			420	2646
15.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,4199948	89	126
15.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8253252	12 275	10131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8253252*	*3 204*	*2644*
15.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	115561
15.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,8379	13 972	11707
15.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,5411	13 772	103856
16	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**42**	**4 523**	**189966**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 514	147588
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	73038
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	31,311	4 714	147600
16.2		машины и механизмы			262	11004
		в том числе оплата труда машинистов			64	2688
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,99792	34	34

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,471744	89	42
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,780192	12 275	9577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780192*	*3 204*	*2500*
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	0,06804	9 491	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 681*	*182*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,093176	666	728
16.3		материалы, изделия и конструкции			747	31374
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,415	12 987	31364
17	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**42**	**3 574**	**150108**
18	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**42**	**4 916**	**206472**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 392	142464
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	69762
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,6596	4 499	142437
18.2		машины и механизмы			88	3696
		в том числе оплата труда машинистов			26	1092
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,276696	12 776	3535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276696*	*3 829*	*1059*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 224	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 681*	*49*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	60312
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,344	39 313	52837
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	$м^3$	0,0714	100 268	7159
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	826	347
19	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,672**	**74 750**	**50232**
		Отмостка				
20	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**19,5**	**60 820**	**1185990**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 595	304102
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	152822
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,2248	4 097	304099
20.2		машины и механизмы			13	254
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,7344	26	253
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	881634
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,045	12 987	78506

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,89	35 614	708362
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	$м^3$	0,0195	86 100	1679
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	39	2 381	92859
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,825	33	225
		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**				**22075653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4715068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24170*
		машины и механизмы	тенге			4094727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1171387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13074793
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 367		
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

1	2	3	4	5	6	7
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**	**2**	**741 065**	**1482130**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			196 505	393010
26.2		машины и механизмы			6 111	12222
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	3452
26.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1076898
27	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**	**264 181**	**264181**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			96 154	96154
27.2		машины и механизмы			2 681	2681
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
27.3		материалы, изделия и конструкции			165 346	165346

1	2	3	4	5	6	7
28	**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**	**218**	**80 378**	**17522404**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 756	4088808
28.2		машины и механизмы			18 624	4060032
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1161940
28.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	9373564
29	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**373**	**133**	**49609**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			131	48863
		в том числе оплата труда рабочих			65	24245
29.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3996	5 213	49000
29.2		машины и механизмы			1	373
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040284	8 224	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040284*	*2 681*	*108*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	373
29.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0011563	333 904	386
30	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 752,38**	**526**	**1973752**
	Раздел 5.	**Укрепление берега**				**21340427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4355379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2155733*
		машины и механизмы	тенге			1769359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*477733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15215687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	874		
31	**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:				
31.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
31.1.1	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
32	**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:				
32.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
32.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
32.2.1	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*
32.2.2	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*
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
33.1.1	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
33.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
33.2.1	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
33.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	458,35	16 651	7631986
34	**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:				
34.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
34.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
34.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
34.2.1	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
34.2.2	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*
35	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**м^3 грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
35.2.1	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*
35.2.2	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*
36	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**м^3 грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
36.1.1	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
36.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
36.2.1	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*
36.2.2	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*
37	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**м^3 грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
37.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
37.2.1	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
38	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки, покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
38.1.1	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
38.2		машины и механизмы			1	350
38.2.1	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
38.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	406	549	222894
38.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
39	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**$м^3$**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
39.1.1	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
39.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
39.2.1	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
39.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	204,455	16 651	3404380
40	**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:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
40.1.1	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
40.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
40.2.1	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*
40.2.2	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*
40.2.3	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*
41	**225-107-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
42.2.2	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*
42.2.3	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
42.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
43	**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**
44	**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:				
44.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
44.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
44.2.1	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*
44.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
44.2.3	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*
44.2.4	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*
44.2.5	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*
44.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
44.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
44.3.1	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
44.3.2	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
44.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
45	**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**
46	**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**	**$м^3$**	**12,8**	**62 496**	**799949**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 830	241024
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	119987
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,46656	4 425	241015
46.2		машины и механизмы			2 668	34151
		в том числе оплата труда машинистов			787	10074
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,90304	53	154
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7648	10 839	29968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7648*	*3 204*	*8858*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0373248	11 560	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373248*	*2 681*	*100*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145152	12 776	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*3 829*	*556*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2115072	8 224	1739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2115072*	*2 681*	*567*
46.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	524774
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,056	35 614	464976
46.3.2	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	$м^3$	0,08832	123 127	10875
46.3.3	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	$м^3$	0,01024	122 966	1259
46.3.4	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	$м^3$	0,0256	109 412	2801
46.3.5	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	$м^3$	0,08832	109 412	9663
46.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0064	64 705	414

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,224	33	7
46.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,336	3 059	19382
46.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,12	2 146	10988
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,736	826	3912
46.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07168	7 007	502

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	$м^3$	205,938	35 614	7 334 275,93
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 085,312	4 235	4 596 296,32
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	3 752,38	526	1 973 751,88
6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	378,2	2 381	900 494,2
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	67,966	12 987	882 674,44
8	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
9	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	406	549	222 894
10	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	42	3 574	150 108
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,5411	13 772	103 856,03
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,344	39 313	52 836,67
13	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,672	74 750	50 232
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	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,336	3 059	19 381,82

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	0,1891	86 100	16 281,51
17	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0434	272 284	11 817,13
18	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,8379	13 972	11 707,14
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,12	2 146	10 987,52
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	$м^3$	0,08832	123 127	10 874,58
21	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	$м^3$	0,08832	109 412	9 663,27
22	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	$м^3$	0,0714	100 268	7 159,14
23	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
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7384	826	4 739,92
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	128,681	33	4 246,47
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 284	3 563,04
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	$м^3$	0,0256	109 412	2 800,95
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4	366	1 610,4
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	$м^3$	0,013	122 966	1 598,56
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	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	749,52
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730,2
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,07168	7 007	502,26
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0064	64 705	414,11
35	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0011563	333 904	386,09
36	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,704	206	351,02
37	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	185,92
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153	153
39	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	72,89

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 853 419**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Жалгансай, Махамбетского района, Атырауской области'2-09-2023РК'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	Е11-460401-0201'20,4+28,2+54,5+15,3''СУЩ.БЕТОННЫЕ ЗДАНИЕ. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
5	Е11-090701-0117(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'4,0''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	У6101-0103-0140'278=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)'246=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	У6101-0104-0102'267=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)'0,012''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
15	У6101-0102-0102'(0,5+0,3):2.0,4.85''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	Х848=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	Х42=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)'42=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	У6109-0102-0110'130.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
31	П2 Площадка для укрепление берег Тип-3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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	У86-010605-0301'2''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	У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
40	У86-010602-0602'218''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*
41	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РМ3506)'373''НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ'м проволоки*
42	С1214-209-0110'373.10,06''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
43	Р Укрепление берега*
44	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*
45	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*
46	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'445''Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски'м^3*
47	Е11-010105-0306'125''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
48	Е11-010107-2201'97''ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА'м^3 грунта*
49	Е11-010107-2201'141''ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА'м^3 грунта*
50	Е11-010107-0112'89''ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ'м^3 грунта*
51	У7101-0602-1302(РМ293034РС133351)'350''Укладка геосетки, покрытия грунтовые'м^2*
52	Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'198,5''ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ'м^3*
53	Е11-420103-0103(РС295549)'1,2.31''Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 3 т'м^3 сборных конструкций*
54	С1225-107-0201 прим.(К ОЦС=10.02)'31'82248'Плита ПШ 40-20-1,5'шт.*
55	Е11-420102-0703(РС295570)'4,94.30.0,001''Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм. Установка'т арматуры*
56	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*
57	Е11-050101-0202(РС295549)'0,28.26''Сваи железобетонные длиной до 6 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2'м^3 железобетона*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	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*
59	Е11-060201-0101'12,8''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
60	К'Ахмет Б.*