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

Заказ: 08-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай 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: 08-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай 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 **09-06-2023**
Шифр стройки **Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	2-1	Насосная станция 1-го подъема	Q9	подробная локальная смета
2	4	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
3	14	Смета	2-2-2	Тепломеханическая часть	Q9	подробная локальная смета
4	31	Смета	2-3-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
5	50	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	Q9	подробная локальная смета
6	61	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	К9	Локальная смета Казахстана
7	71	Смета	2-3-3	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
8	79	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
9	84	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
10	88	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
11	93	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
12	98	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
13	103	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
14	107	Смета	2-5-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
15	112	Смета	2-5-2	Автоматизацию технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
16	117	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
17	129	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
18	138	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
19	142	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	К9	Локальная смета Казахстана

20	146	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
21	152	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
22	158	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
23	161	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	К9	Локальная смета Казахстана
24	164	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
25	183	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	К9	Локальная смета Казахстана
26	202	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
27	210	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	К9	Локальная смета Казахстана
28	217	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
29	220	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
30	222	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
31	242	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	К9	Локальная смета Казахстана
32	251	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
33	272	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
34	289	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	К9	Локальная смета Казахстана

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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 **58941,269** 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:				**58941269**
		из них:				
		оборудование	тенге			58941269
1	**Прайс-лист**	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**58 941 269,04**	**58941269**
		Отпускная цена -				*58242361*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*698908*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**1538,015**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	858,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,192	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:				**1538015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			816977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407813*
		машины и механизмы	тенге			126347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593930
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**422081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159839*
		машины и механизмы	тенге			98065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31025*
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		

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**	**58,3**	**718**	**41859**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	41859
		в том числе оплата труда рабочих			354	20638
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,00121	3 805	41860
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**46,2**	**935**	**43197**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	43197
		в том числе оплата труда рабочих			463	21391
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	11,3883	3 796	43230
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**	**1,44**	**2 026**	**2917**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	2831
		в том числе оплата труда рабочих			971	1398
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,703872	4 024	2832
4.2		машины и механизмы			60	87
		в том числе оплата труда машинистов			22	32

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141955	6 044	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141955*	*2 244*	*32*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,67**	**62 159**	**165965**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	110575
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	54711
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	22,20372	4 980	110575
5.2		машины и механизмы			20 745	55389
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	17472
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	6,516936	8 327	54267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,516936*	*2 681*	*17472*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,033872	86	1121
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,968**	**62 159**	**60170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	40089
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	19835
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	8,049888	4 980	40088
6.2		машины и механизмы			20 745	20082
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6335
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	2,3626944	8 327	19674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3626944*	*2 681*	*6334*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,7253888	86	406
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**12,1**	**7 204**	**87168**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 359	64844
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	32005
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,26227	4 547	64851
7.2		машины и механизмы			1 845	22325
		в том числе оплата труда машинистов			589	7127
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,230868	6 044	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230868*	*2 244*	*518*

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	2,462592	8 327	20506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,462592*	*2 681*	*6602*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,925184	86	424
8	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**14,44**	**576**	**8317**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			576	8317
		в том числе оплата труда рабочих			284	4101
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,186216	3 805	8319
		Погрузка и вывоз мусора				
9	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,12**	**254**	**284**
10	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**11,2**	**43**	**482**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1115934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			493725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247974*
		машины и механизмы	тенге			28282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
		Внутренняя отделка				
11	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**46,2**	**4 767**	**220235**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 811	176068
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	88519
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,91588	4 903	176096
11.2		машины и механизмы			358	16540
		в том числе оплата труда машинистов			155	7161
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	2,258256	5 044	11391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258256*	*2 244*	*5068*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2978976	6 044	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2978976*	*2 244*	*668*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	92
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002772	24 800	69
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03234	826	27

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,69762	37 511	26168
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	1,27974	1 071	1371
12	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м^2**	**58,3**	**501**	**29208**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			451	26293
		в том числе оплата труда рабочих			227	13234
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,413	4 097	26274
12.2		машины и механизмы			4	233
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0060632	6 044	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060632*	*2 244*	*14*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121264	8 224	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121264*	*2 681*	*33*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	2682
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0002332	8 810	2
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009911	64 705	641
12.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2915	170	50
12.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,9328	116	108
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00583	1 103	6
12.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,4664	4 057	1892
		Проемы				
13	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
13.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
15	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1,44**	**13 509**	**19453**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 581	10917
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	5435
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,330352	4 684	10915
15.2		машины и механизмы			660	951
		в том числе оплата труда машинистов			220	317
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046967	6 044	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046967*	*2 244*	*105*
15.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3559853	23	8
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555206	8 224	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555206*	*2 681*	*149*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,548519	21	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7586
15.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	121	124
15.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,039024	259	10
15.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,1776	89	550
15.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6416	4 204	6901
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**	**$м^2$**	**1,44**	**57 062**	**82169**
				Отмостка		
17	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**2,67**	**63 163**	**168645**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17 934	47884
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	24065
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,687658	4 097	47884
17.2		машины и механизмы			16	43
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,332864	26	35
17.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	120719

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,8277	12 987	10749
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,7234	35 614	96991
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	м^3	0,00267	86 100	230
17.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,34	2 381	12715
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9345	33	31
		Полы				
					ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6	
18	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,968**	**63 163**	**61142**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 934	17360
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	8725
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2373232	4 097	17360
18.2		машины и механизмы			16	15
18.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4832256	26	13
18.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	43766
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,30008	12 987	3897
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,98736	35 614	35164
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	0,000968	86 100	83
18.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,936	2 381	4610
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3388	33	11
19	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**12,1**	**2 499**	**30238**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 653	20001
		в том числе оплата труда рабочих			830	10043
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,15218	3 881	19996
19.2		машины и механизмы			103	1247
		в том числе оплата труда машинистов			38	460
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1598168	6 044	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598168*	*2 244*	*359*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1413688	26	30
19.3		материалы, изделия и конструкции				
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4235	33	14
19.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,24684	36 412	8988
20	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**12,1**	**6 204**	**75068**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 235	39144
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	19663
20.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,01975	6 501	39134
20.2		машины и механизмы			212	2565
		в том числе оплата труда машинистов			31	375
20.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,75504	33	25
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,013012	1 114	1129
20.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0490776	6 044	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490776*	*2 244*	*110*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742456	8 224	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742456*	*2 681*	*199*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	33360
20.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,552	322	4364
20.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,041866	281 614	11790
20.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001694	360 906	611
20.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,495	1 223	14058
20.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,027951	88 056	2461
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0605	1 103	67
21	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**12,1**	**3 658**	**44262**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 952	23619
		в том числе оплата труда рабочих			981	11870
21.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,63242	6 501	23614
21.2		машины и механизмы			109	1319
		в том числе оплата труда машинистов			18	218
21.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,56628	33	19
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4630912	1 114	516
21.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0289432	6 044	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289432*	*2 244*	*65*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415272	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415272*	*2 681*	*111*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	19324
21.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,552	322	4364
21.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,018271	281 614	5145
21.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000726	360 906	262

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,897	1 223	8435
21.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012826	88 056	1129
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**12,1**	**2 499**	**30238**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 653	20001
		в том числе оплата труда рабочих			830	10043
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,15218	3 881	19996
22.2		машины и механизмы			103	1247
		в том числе оплата труда машинистов			38	460
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1598168	6 044	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598168*	*2 244*	*359*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1413688	26	30
22.3		материалы, изделия и конструкции				
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4235	33	14
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,24684	36 412	8988
23	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**12,1**	**12 613**	**152617**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 883	71184
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	35780
23.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,34038	4 641	71195
23.2		машины и механизмы			265	3207
		в том числе оплата труда машинистов			90	1089
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,289432	6 044	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289432*	*2 244*	*649*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0453024	11 560	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453024*	*2 681*	*121*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352352	8 224	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352352*	*2 681*	*94*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	78226
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,1815	36 412	6609
23.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,37026	6 786	2513
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,46585	33	15
23.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	12,342	5 598	69091
24	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**14,44**	**5 030**	**72633**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 325	19133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			666	9617
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,972444	4 816	19131
24.2		машины и механизмы			41	592
		в том числе оплата труда машинистов			11	159
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,031537	16	1
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005106	6 044	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*2 244*	*11*
24.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,150176	91	14
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045053	12 776	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045053*	*3 829*	*17*
24.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,040097	9 199	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040097*	*2 681*	*108*
24.3		материалы, изделия и конструкции			95	1372
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023104	33	0
24.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,2416	132	1220
24.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8664	177	153
24.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,5844	3 534	51541

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**8576,179**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2331,685	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,438	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:				**8576179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2293730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1135020*
		машины и механизмы	тенге			149511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1658648
		оборудование	тенге			4474289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**7140807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1666848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*825525*
		машины и механизмы	тенге			133500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			940353
		оборудование	тенге			4400106

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
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	**513-104-0106** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт**	**комплект**	**2**	**1 504 712**	**3009424**
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	**6116-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 м^3**	**шт.**	**1**	**85 072**	**85072**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 322	45322
		в том числе оплата труда рабочих			22 067	22067
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2873	4 880	45322
7.2		машины и механизмы			2 220	2220
		в том числе оплата труда машинистов			628	628
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	0,021424	12 776	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 829*	*82*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	8 224	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 681*	*431*
7.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
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	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м^3	шт.	1	37 420	37420
8	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. /дымовая труба/**	**м**	**10**	**36 086**	**360860**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	111610
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	54340
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,592	5 420	111609
8.2		машины и механизмы			537	5370
		в том числе оплата труда машинистов			121	1210
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	0,13104	13 528	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5828	258	924
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03224	12 776	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*3 829*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756	8 224	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*2 681*	*739*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	243880
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	33 624	121
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	9,3	21 915	203810
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.	1,1	33 974	37371
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,869	206	1415
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,51	2 284	1165
					Газоходы	
9	**6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.=ГАЗОХОД**	**м**	**16**	**11 689**	**187024**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 862	93792
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	45664
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3056	5 420	93796
9.2		машины и механизмы			272	4352
		в том числе оплата труда машинистов			63	1008
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	0,0832	13 528	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12 776	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 829*	*96*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259584	8 224	2135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259584*	*2 681*	*696*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,223488	96	789
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	88880
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01824	33 624	613
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,112	1 041	117
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1456	5 698	830
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16	366	59
9.3.5	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	5 419	86704
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7472	206	566
10	**6111-0101-1602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**	**$м^3$ изоляции**	**3**	**430 256**	**1290768**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			289 886	869658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			145 676	437028
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,978	5 540	869658
10.2		машины и механизмы			18 575	55725
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	11466
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,0308	43	302
10.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	15,9084	1 273	20251
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2768	8 224	35172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2768*	*2 681*	*11466*
10.3		материалы, изделия и конструкции			121 795	365385
10.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,47	2 450	18302
10.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,5835	570 274	332755
10.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0024	2 358 157	5660
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,3	286	8666
11	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**4,32**	**9 639**	**41640**
12	**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**
13	**241-703-0401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,64**	**1 958**	**1253**
14	**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:				
14.1		затраты на труд рабочих			636	30528
		в том числе оплата труда рабочих			316	15168
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,168	4 950	30532
14.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
14.2.1	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*
15	**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**				**1330388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*309495*
		машины и механизмы	тенге			16011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			687494

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
16	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**15**	**4 480**	**67200**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 227	48405
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	23565
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6265	5 611	48403
16.2		машины и механизмы			118	1770
		в том числе оплата труда машинистов			30	450
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 528	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 681*	*50*
16.2.2	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*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	8 224	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*2 681*	*364*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,87664	96	276
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	17025
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	33 624	40
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 041	31
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 698	274
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	366	19
16.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	15	1 107	16605
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,264	206	54
17	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22,5**	**3 373**	**75892**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 227	72608
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	35348
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,93975	5 611	72605
17.2		машины и механизмы			118	2655
		в том числе оплата труда машинистов			30	675
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02808	13 528	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 681*	*75*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01638	12 776	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*3 829*	*63*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20358	8 224	1674

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20358*	*2 681*	*546*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,31496	96	414
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	630
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	33 624	61
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 041	47
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,072	5 698	410
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07875	366	29
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,396	206	82
18	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм**	**м**	**8**	**933**	**7464**
19	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**14,5**	**505**	**7323**
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

1	2	3	4	5	6	7
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
		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	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 537**	**38148**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
24.2		машины и механизмы			265	1060
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	258	376
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 224	684

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
24.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279
24.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
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.	0,008	10 452	84
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.**	**2**	**21 067**	**42134**
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	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**26 282**	**26282**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 804	15804
		в том числе оплата труда рабочих			7 694	7694
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 609	15804
27.2		машины и механизмы			163	163
		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	0,86268	85	73
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			10 315	10315
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1 510 113	76
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2 990 160	179
27.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9831
27.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1 958	229
28	**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:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
28.2.2	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
28.3.3	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
29	**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:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
29.1.1	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
29.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
29.2.2	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*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
29.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
29.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
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.	0,004	10 452	42
30	**242-301-0404** ***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 50**	**шт.**	**4**	**9 262**	**37048**
31	**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**
32	**242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50/45/**	**шт.**	**2**	**20 811**	**41622**
33	**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**
34	**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 /опорная рама/**	**т конструкций**	**0,03**	**419 917**	**12598**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
34.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
34.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
34.2.4	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*
34.2.5	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*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
34.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
34.3.2	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
34.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
34.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
34.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
34.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
34.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
34.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
34.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
34.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
34.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
34.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
35	**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**
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ				
36	**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:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
36.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
36.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
36.2.1	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*
36.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
36.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
37	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**м^2**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
37.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
37.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
37.2.2	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*
37.2.3	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*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
37.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
37.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
38	**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:				
38.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
38.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
38.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
38.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
38.2.2	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
38.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
38.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	1,129008	46 697	52721

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
38.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103
38.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
39	**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:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
39.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
39.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
39.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
39.2.3	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
39.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
39.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
39.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
39.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
40	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
41	**6111-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**9,9**	**10 010**	**99099**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 278	81952
		в том числе оплата труда рабочих			4 160	41184
41.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,00652	5 851	81952
41.2		машины и механизмы			25	247
		в том числе оплата труда машинистов			7	69
41.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,662904	43	29
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 224	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 681*	*72*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	12741
41.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	2,97	2 450	7277
41.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,02772	2 450	68
41.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,88001	2 450	4606

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,04247	687	716
41.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000337	2 358 157	79
41.3.6	214-301-0101	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	$м^2$	11,385	365	4156
42	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**37,5**	**367**	**13762**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			363	13612
		в том числе оплата труда рабочих			177	6638
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,95375	6 966	13610
42.2		машины и механизмы			2	75
42.2.1	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	0,585	106	62
42.3		материалы, изделия и конструкции			2	75
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0075	684	5
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,375	206	77
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01875	684	13
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0075	426	3
43	**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.**	**2**	**9 537**	**19074**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
43.1.1	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
43.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
43.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
43.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
43.3.3	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
44	**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 50/32/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
45	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**24**	**2 552**	**61248**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 274	54576
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	26568

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2944	6 580	54577
45.2		машины и механизмы			50	1200
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	258	1204
45.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
45.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
46	**241-116-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**18**	**1 867**	**33606**
47	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**2 437**	**14622**
48	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**22**	**589**	**12958**
49	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7646**
		Прочистка /3шт/				
50	**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**
51	**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**
52	**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**
53	**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:				
53.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
53.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
53.2.1	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*
54	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005655**	**1 510 113**	**8540**
	Раздел 3.	**Пожарный щит**				**104984**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30801
		оборудование	тенге			74183
55	**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**
56	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 337,14**	**8674**
		Отпускная цена -				*8571*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*103*
57	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Лопата железная, совковая (с черенком)**	**шт**	**1**	**4 969,64**	**4970**
		Отпускная цена -				*4911*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*59*
58	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Ящик металлический для песка 0,5м^3**	**шт**	**1**	**28 914,29**	**28914**
		Отпускная цена -				*28571*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*343*
59	**234-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**	**1 764 658**	**6000**
60	**Прайс-лист**	**Щит пожарный**	**шт**	**1**	**31 625**	**31625**
		Отпускная цена -				*31250*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*375*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4821,281**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2500,552	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,545	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:				**4821281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2403512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1201497*
		машины и механизмы	тенге			300599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2079453
		перевозки	тенге			37723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
Раздел 1.		**Насосная станция**				**2278304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1384228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692427*
		машины и механизмы	тенге			143729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			721284
		перевозки	тенге			29070

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
		Демонтажные работы				
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**м^2**	**88,2**	**718**	**63328**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	63328
		в том числе оплата труда рабочих			354	31223
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,64334	3 805	63328
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**75,1**	**935**	**70218**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	70218
		в том числе оплата труда рабочих			463	34771
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	18,51215	3 796	70272
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**	**1,44**	**2 026**	**2917**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	2831
		в том числе оплата труда рабочих			971	1398
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,703872	4 024	2832

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			60	87
		в том числе оплата труда машинистов			22	32
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141955	6 044	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141955*	*2 244*	*32*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,7**	**62 159**	**167829**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	111818
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	55326
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	22,4532	4 980	111817
5.2		машины и механизмы			20 745	56012
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	17669
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	6,59016	8 327	54876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,59016*	*2 681*	*17668*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,18032	86	1134
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**1,048**	**62 159**	**65143**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	43402
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	21475
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	8,715168	4 980	43402
6.2		машины и механизмы			20 745	21741
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6858
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	2,5579584	8 327	21300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5579584*	*2 681*	*6858*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,1159168	86	440
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**13,1**	**7 204**	**94372**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 359	70203
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	34650
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,44097	4 547	70210
7.2		машины и механизмы			1 845	24170
		в том числе оплата труда машинистов			589	7716

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,249948	6 044	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249948*	*2 244*	*561*
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	2,666112	8 327	22201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,666112*	*2 681*	*7148*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,332224	86	459
8	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**14,64**	**576**	**8433**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			576	8433
		в том числе оплата труда рабочих			284	4158
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,216496	3 805	8434
						Погрузка и вывоз мусора
9	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**42,5**	**254**	**10795**
10	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**425**	**43**	**18275**
		Ремонтные работы				
						Отделочные работы
11	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**46,2**	**4 767**	**220235**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 811	176068
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	88519
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,91588	4 903	176096
11.2		машины и механизмы			358	16540
		в том числе оплата труда машинистов			155	7161
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,258256	5 044	11391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258256*	*2 244*	*5068*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2978976	6 044	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2978976*	*2 244*	*668*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	92
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002772	24 800	69
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03234	826	27
11.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,69762	37 511	26168
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	$м^2$	1,27974	1 071	1371
12	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**59,3**	**501**	**29709**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			451	26744
		в том числе оплата труда рабочих			227	13461
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,523	4 097	26725
12.2		машины и механизмы			4	237
		в том числе оплата труда машинистов			1	59
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0061672	6 044	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061672*	*2 244*	*14*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123344	8 224	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123344*	*2 681*	*33*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	2728
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002372	8 810	2
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010081	64 705	652
12.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2965	170	50
12.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,9488	116	110
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00593	1 103	7
12.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4744	4 057	1925
13	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**28,9**	**4 767**	**137766**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 811	110138
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	55372
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,46686	4 903	110155
13.2		машины и механизмы			358	10347
		в том числе оплата труда машинистов			155	4480
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,412632	5 044	7125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412632*	*2 244*	*3170*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863472	6 044	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863472*	*2 244*	*418*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	58
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001734	24 800	43
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02023	826	17
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,43639	37 511	16369
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	$м^2$	0,80053	1 071	857
14	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**28,9**	**15 124**	**437084**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 938	345008
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	173400

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,1288	4 991	345022
14.2		машины и механизмы			71	2052
		в том числе оплата труда машинистов			25	723
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2434536	6 044	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2434536*	*2 244*	*546*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015028	11 560	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015028*	*2 681*	*40*
14.3		материалы, изделия и конструкции			592	17109
14.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4335	37 836	16402
14.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01156	26 702	309
14.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0289	6 786	196
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,134385	33	4
14.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1445	1 103	159
14.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	28,9	2 523	72915
15	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**10**	**3 856**	**38560**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 652	36520
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	18350
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,726	4 728	36529
15.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	6 044	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 244*	*2*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 224	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*8*
15.3		материалы, изделия и конструкции			31	310
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	986	266
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,46	684	1683
				Проемы		
16	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
16.2.3	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*
16.2.4	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*
16.2.5	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*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
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	$м^3$	0,0008127	122 966	100
16.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
16.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
17	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
18	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1,44**	**13 509**	**19453**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 581	10917
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	5435
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,330352	4 684	10915
18.2		машины и механизмы			660	951
		в том числе оплата труда машинистов			220	317
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046967	6 044	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046967*	*2 244*	*105*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3559853	23	8
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555206	8 224	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555206*	*2 681*	*149*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,548519	21	12
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7586
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	121	124
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,039024	259	10
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,1776	89	550
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6416	4 204	6901

1	2	3	4	5	6	7
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**	**1,44**	**57 062**	**82169**
				Отмостка		
20	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,7**	**63 163**	**170540**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			17 934	48422
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	24335
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,81898	4 097	48422
20.2		машины и механизмы			16	43
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	26	35
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	122075
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,837	12 987	10870
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,754	35 614	98081
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	0,0027	86 100	232
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,4	2 381	12857
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,945	33	31
		Полы				
				ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6		
21	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1,048**	**63 163**	**66195**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17 934	18795
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	9446
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5875152	4 097	18795
21.2		машины и механизмы			16	17
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5231616	26	14
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	47383
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,32488	12 987	4219
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,06896	35 614	38070
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	0,001048	86 100	90
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,096	2 381	4991
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3668	33	12
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**13,1**	**2 499**	**32737**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 653	21654
		в том числе оплата труда рабочих			830	10873
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,57798	3 881	21648
22.2		машины и механизмы			103	1350
		в том числе оплата труда машинистов			38	498
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1730248	6 044	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1730248*	*2 244*	*388*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2356968	26	32
22.3		материалы, изделия и конструкции				
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4585	33	15
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26724	36 412	9731
23	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**13,1**	**6 204**	**81272**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 235	42378
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	21288
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,51725	6 501	42369
23.2		машины и механизмы			212	2777
		в том числе оплата труда машинистов			31	406
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,81744	33	27
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,096732	1 114	1222
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0531336	6 044	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531336*	*2 244*	*119*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0803816	8 224	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803816*	*2 681*	*216*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	36117
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	14,672	322	4724
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,045326	281 614	12764
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001834	360 906	662
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,445	1 223	15220
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,030261	88 056	2665
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0655	1 103	72
24	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**13,1**	**3 658**	**47920**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 952	25571
		в том числе оплата труда рабочих			981	12851
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,93262	6 501	25566

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			109	1428
		в том числе оплата труда машинистов			18	236
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,61308	33	20
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5013632	1 114	559
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0313352	6 044	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313352*	*2 244*	*70*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449592	8 224	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449592*	*2 681*	*121*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	20921
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	14,672	322	4724
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,019781	281 614	5571
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000786	360 906	284
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,467	1 223	9132
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,013886	88 056	1223
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,1**	**2 499**	**32737**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 653	21654
		в том числе оплата труда рабочих			830	10873
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,57798	3 881	21648
25.2		машины и механизмы			103	1350
		в том числе оплата труда машинистов			38	498
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1730248	6 044	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1730248*	*2 244*	*388*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2356968	26	32
25.3		материалы, изделия и конструкции				
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4585	33	15
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26724	36 412	9731
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**13,1**	**12 613**	**165230**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 883	77067
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	38737
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,60818	4 641	77079
26.2		машины и механизмы			265	3472
		в том числе оплата труда машинистов			90	1179
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,313352	6 044	1894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,313352*	*2 244*	*703*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0490464	11 560	567

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490464*	*2 681*	*131*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0381472	8 224	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381472*	*2 681*	*102*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	84692
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1965	36 412	7155
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,40086	6 786	2720
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50435	33	17
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	13,362	5 598	74800
27	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**14,64**	**5 030**	**73639**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 325	19398
		в том числе оплата труда рабочих			666	9750
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,027464	4 816	19396
27.2		машины и механизмы			41	600
		в том числе оплата труда машинистов			11	161
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0319738	16	1
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0051767	6 044	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051767*	*2 244*	*12*
27.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,152256	91	14
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045677	12 776	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045677*	*3 829*	*17*
27.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0406524	9 199	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406524*	*2 681*	*109*
27.3		материалы, изделия и конструкции			95	1391
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023424	33	0
27.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,3696	132	1237
27.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8784	177	155
27.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,7864	3 534	52255
	Раздел 2.	**Станция очистки воды**				**2542977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1019284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509070*
		машины и механизмы	тенге			156870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1358169
		перевозки	тенге			8653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**3**	**2 026**	**6078**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 966	5898
		в том числе оплата труда рабочих			971	2913
28.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,4664	4 024	5901
28.2		машины и механизмы			60	180
		в том числе оплата труда машинистов			22	66
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029574	6 044	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029574*	*2 244*	*66*
29	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**6 202**	**11722**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
29.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
29.2.3	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*
29.2.4	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*
29.2.5	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*
29.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2
30	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,36**	**62 159**	**208854**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			41 414	139151
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	68850
30.1.1	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	27,94176	4 980	139150
30.2		машины и механизмы			20 745	69703
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21988
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,201088	8 327	68290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,201088*	*2 681*	*21987*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,402176	86	1411
31	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**1,5488**	**62 159**	**96272**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			41 414	64142
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	31736
31.1.1	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	12,8798208	4 980	64142
31.2		машины и механизмы			20 745	32130
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	10135
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	3,780311	8 327	31479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,780311*	*2 681*	*10135*
31.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,5606221	86	650
32	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**19,36**	**7 204**	**139469**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 359	103750
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	51207
32.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,819632	4 547	103761
32.2		машины и механизмы			1 845	35719
		в том числе оплата труда машинистов			589	11403
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3693888	6 044	2233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3693888*	*2 244*	*829*
32.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,9401472	8 327	32810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9401472*	*2 681*	*10564*
32.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,8802944	86	678
33	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**22**	**576**	**12672**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			576	12672
		в том числе оплата труда рабочих			284	6248
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3308	3 805	12674
		Погрузка и вывоз мусора				
34	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**12,65**	**254**	**3213**

1	2	3	4	5	6	7
35	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**126,5**	**43**	**5440**
		Ремонтные работы				
					Отделочные работы	
36	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /профнастила/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**55**	**3 856**	**212080**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 652	200860
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	100925
36.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,493	4 728	200907
36.2		машины и механизмы			5	275
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00572	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00572*	*2 244*	*13*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	8 224	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 681*	*46*
36.3		материалы, изделия и конструкции			31	1705
36.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,485	986	1464
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,165	1 103	182
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,53	684	9255
					Проемы	
37	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**3**	**13 509**	**40527**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 581	22743
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	11322
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8549	4 684	22740
37.2		машины и механизмы			660	1980
		в том числе оплата труда машинистов			220	660
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097848	6 044	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097848*	*2 244*	*220*
37.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,741636	23	17
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115668	8 224	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115668*	*2 681*	*310*
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,142748	21	24
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	15804
37.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,13	121	258
37.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0813	259	21
37.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,87	89	1145

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,42	4 204	14378
38	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**3**	**57 062**	**171186**
39	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
39.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
39.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
39.2.3	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*
39.2.4	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*
39.2.5	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*
39.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
39.3.1	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
39.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
39.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
40	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**1,89**	**55 191**	**104311**
41	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж**	**м^2**	**7,2**	**5 690**	**40968**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 681	40903
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	20362
41.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,05096	5 801	40903
41.2		машины и механизмы			9	65
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9486656	23	45
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3973536	21	8
42	**223-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2**	**м^2**	**7,2**	**71 094**	**511877**

1	2	3	4	5	6	7
					Отмостка	
43	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,36**	**63 163**	**212228**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			17 934	60258
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	30284
43.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,708064	4 097	60259
43.2		машины и механизмы			16	54
43.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,677312	26	44
43.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	151916
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,0416	12 987	13527
43.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,4272	35 614	122056
43.3.3	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	0,00336	86 100	289
43.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,72	2 381	16000
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,176	33	39
		Полы				
					ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6	
44	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1,5488**	**63 163**	**97827**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			17 934	27776
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	13959
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7797171	4 097	27777
44.2		машины и механизмы			16	25
44.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,773161	26	20
44.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	70026
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,480128	12 987	6235
44.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,579776	35 614	56262
44.3.3	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	0,0015488	86 100	133
44.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,0976	2 381	7375
44.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,54208	33	18
45	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**19,36**	**2 499**	**48381**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 653	32002
		в том числе оплата труда рабочих			830	16069

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,243488	3 881	31993
45.2		машины и механизмы			103	1994
		в том числе оплата труда машинистов			38	736
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2557069	6 044	1545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2557069*	*2 244*	*574*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8261901	26	47
45.3		материалы, изделия и конструкции				
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6776	33	22
45.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,394944	36 412	14381
46	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**19,36**	**6 204**	**120109**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 235	62630
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	31460
46.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6316	6 501	62615
46.2		машины и механизмы			212	4104
		в том числе оплата труда машинистов			31	600
46.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,208064	33	40
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6208192	1 114	1806
46.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0785242	6 044	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785242*	*2 244*	*176*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118793	8 224	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118793*	*2 681*	*318*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	53376
46.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	21,6832	322	6982
46.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0669856	281 614	18864
46.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0027104	360 906	978
46.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,392	1 223	22493
46.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0447216	88 056	3938
46.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0968	1 103	107
47	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**19,36**	**3 658**	**70819**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 952	37791
		в том числе оплата труда рабочих			981	18992
47.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,811872	6 501	37783
47.2		машины и механизмы			109	2110
		в том числе оплата труда машинистов			18	348

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,906048	33	30
47.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7409459	1 114	825
47.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0463091	6 044	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463091*	*2 244*	*104*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664435	8 224	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664435*	*2 681*	*178*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	30918
47.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	21,6832	322	6982
47.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0292336	281 614	8233
47.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011616	360 906	419
47.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,0352	1 223	13496
47.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0205216	88 056	1807
48	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**19,36**	**2 499**	**48381**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 653	32002
		в том числе оплата труда рабочих			830	16069
48.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,243488	3 881	31993
48.2		машины и механизмы			103	1994
		в том числе оплата труда машинистов			38	736
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2557069	6 044	1545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2557069*	*2 244*	*574*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8261901	26	47
48.3		материалы, изделия и конструкции				
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6776	33	22
48.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,394944	36 412	14381
49	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**19,36**	**12 613**	**244188**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 883	113895
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	57248
49.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,544608	4 641	113912
49.2		машины и механизмы			265	5130
		в том числе оплата труда машинистов			90	1742
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4630912	6 044	2799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4630912*	*2 244*	*1039*
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0724838	11 560	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724838*	*2 681*	*194*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0563763	8 224	464

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563763*	*2 681*	*151*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	125162
49.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2904	36 412	10574
49.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,592416	6 786	4020
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,74536	33	25
49.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	19,7472	5 598	110545
50	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**22**	**5 030**	**110660**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 325	29150
		в том числе оплата труда рабочих			666	14652
50.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0522	4 816	29147
50.2		машины и механизмы			41	902
		в том числе оплата труда машинистов			11	242
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,048048	16	1
50.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0077792	6 044	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077792*	*2 244*	*17*
50.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,2288	91	21
50.2.4	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*
50.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0610896	9 199	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610896*	*2 681*	*164*
50.3		материалы, изделия и конструкции			95	2090
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	33	0
50.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	14,08	132	1859
50.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,32	177	234
50.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	22,22	3 534	78525

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод,канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**782,073**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	231,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**782073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112936*
		машины и механизмы	тенге			3367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			449458
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-противопожарный В1**				**223254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41955*
		машины и механизмы	тенге			1279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

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**	**12**	**3 975**	**47700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 930	23160
		в том числе оплата труда рабочих			940	11280
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	5 506	23158
1.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
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	0,009984	13 528	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 776	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 829*	*33*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	8 224	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 681*	*147*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96	17
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	23832
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	366	15
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	684	44
1.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 969	23628
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0828	206	17
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	684	36
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309	53
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
2	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**	**12**	**240**
3	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 445**	**3445**
4	**241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**4**	**2 137**	**8548**
5	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**11**	**367**	**4037**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			363	3993
		в том числе оплата труда рабочих			177	1947
5.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5731	6 966	3992
5.2		машины и механизмы			2	22

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1716	106	18
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	22
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0022	684	2
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	206	23
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	684	4
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0022	426	1
6	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**	**3 378**	**54048**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 176	50816
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	25536
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7488	4 728	50820
6.2		машины и механизмы			4	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001664	6 044	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 244*	*4*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	480
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986	426
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	53
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	684	2692
7	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**43**	**516**
8	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**57**	**342**
9	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**3**	**234**	**702**
10	**241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная**	**шт.**	**6**	**28**	**168**
11	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**3,6**	**524**	**1886**
12	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**4**	**11 136**	**44544**
		Водомерный узел				
13	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 383**	**2383**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107

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

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**3**	**6 024**	**18072**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 990	17970
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	8748
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2634	5 506	17968
17.2		машины и механизмы			20	60
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000936	12 776	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 829*	*0*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 681*	*0*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,275496	21	6
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,629616	85	54
17.3		материалы, изделия и конструкции			14	42
17.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,88	8	23
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 136	17
18	**241-205-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм**	**м**	**3**	**535**	**1605**
19	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 332**	**10664**
20	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**8**	**32**
21	**241-601-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**4**	**1 407**	**5628**
22	**241-609-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1 058**	**2116**
23	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4**	**367**	**1468**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			363	1452
		в том числе оплата труда рабочих			177	708
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2084	6 966	1452
23.2		машины и механизмы			2	8
23.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0624	106	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	8
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	684	1
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	206	8
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	684	1
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0008	426	0

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

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000624	13 528	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	12 776	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3 829*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 681*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32	64
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	206	6
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000532	1 086 502	58
28	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**3 490**	**17450**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 473	17365
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	8455
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,037	5 718	17366
28.2		машины и механизмы			3	15
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	13 528	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 829*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	70
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	206	4
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00006	1 086 502	65
29	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**1,996**	**1 735**	**3463**
30	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**4,99**	**430**	**2146**
31	**6114-0101-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм**	**м**	**5**	**31 659**	**158295**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 750	18750
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	9130
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	5 151	18750
31.2		машины и механизмы			126	630
		в том числе оплата труда машинистов			41	205
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01144	12 776	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*3 829*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05876	8 224	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05876*	*2 681*	*158*
31.3		материалы, изделия и конструкции			27 783	138915
31.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	333 319	367
31.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	26 668	133340
31.3.3	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5027
31.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	206	16
31.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169
32	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,027**	**68 223**	**1842**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23 856	644
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	321
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	4 508	644
32.2		машины и механизмы			2 822	77
		в том числе оплата труда машинистов			580	16
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0085031	53	0
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051351	13 528	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051351*	*2 681*	*14*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000787	11 560	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000787*	*2 681*	*0*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002158	12 776	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002158*	*3 829*	*1*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003149	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003149*	*2 681*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 219	141
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000189	109 412	21
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000221	64 705	1
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001145	33	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	54
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020574	2 146	44
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0081	826	7
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002025	7 007	14
32.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 614	981
33	**241-211-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**273**	**273**
34	**241-211-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**84**	**336**

1	2	3	4	5	6	7
35	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**354**	**708**
36	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**802**	**3208**
37	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**124**	**248**
38	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**179**	**1432**
39	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**62**	**930**
		Санитарные приборы				
40	**6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**	**11 850**	**35550**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 166	33498
		в том числе оплата труда рабочих			5 437	16311
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,084	5 506	33499
40.2		машины и механизмы			270	810
		в том числе оплата труда машинистов			91	273
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0624	16	1
40.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04056	6 044	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 244*	*91*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 224	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 681*	*184*
40.3		материалы, изделия и конструкции			414	1242
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
40.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 136	123
40.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283
40.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108	624 830	675
40.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
41	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,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,В 340 мм**	**комплект**	**1**	**52 145**	**52145**
45	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 807**	**14807**
46	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**2 774**	**2774**
47	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ**	**шт.**	**4**	**1 553**	**6212**
48	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**5 753**	**5753**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 133	5133
		в том числе оплата труда рабочих			2 499	2499
48.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	5 151	5133
48.2		машины и механизмы			54	54
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	6 044	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 244*	*3*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	8 224	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 681*	*14*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	21	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			566	566
48.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
48.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
49	**244-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**1**	**7 843**	**7843**

Составил Исабекова А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
Наименование объекта - Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод,канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	782,073	тыс.тенге
Сметная заработная плата	231,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-противопожарный В1												
1	**6114-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**12**		**3 975**	**59**	**47700**	**708**	**23832**	**--**	**47700**
						1 930	**17**	**23160**	**204**		**--**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	4,206	5 506		23158				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,084							
1.3	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	0,009984		13 528		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,009984		2 681,0		27			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		12 776		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,008736		3 829,0		33			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,054912		8 224		452			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,054912		2 681,0		147			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,173472		96		17			
1.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,048	1 041				50		
1.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,04104	366				15		
1.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	684				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	12	1 969				23628		
1.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0828	206				17		
1.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	684				36		
1.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0228	2 309				53		
1.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,0072	426				3		
2	**241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**		**12**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**240**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**242-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**3 445**	**--**	**3445**	**--**	**3445**	**--**	**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**	**--**	**8548**	**--**	**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**	**2**	**4037**	**22**	**22**	**--**	**4037**
						363	**--**	**3993**	**--**		**--**	
5.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,5731	6 966		3992				
5.2	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	0,0156	0,1716		106		18			
5.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0022	684				2		
5.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,11	206				23		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0055	684				4		
5.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0022	426				1		
6	**6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**		**3 378**	**4**	**54048**	**64**	**3168**	**--**	**54048**
						3 176	**1**	**50816**	**16**		**--**	
6.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	10,7488	4 728		50820				
6.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001664		6 044		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001664		2 244,0		4			
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,004992		8 224		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,004992		2 681,0		13			
6.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,432	986				426		
6.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**3,936**	**684**				**2692**		
6.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,048	1 103				53		
7	**241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**		**43**	**--**	**516**	**--**	**516**	**--**	**516**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
8	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6		57	--	342	--	342	--	342
						--	--	--	--		--	
9	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3		234	--	702	--	702	--	702
						--	--	--	--		--	
10	241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная	шт.	6		28	--	168	--	168	--	168
						--	--	--	--		--	
11	261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6		524	--	1886	--	1886	--	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	--	44544	--	44544
						--	--	--	--		--	
		Водомерный узел										
13	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.	шт.	1		2 383	86	2383	86	25	--	2383
						2 272	28	2272	28		--	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	5 329		2272				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		8 224		86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0104		2 681,0		28			
13.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
13.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
13.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	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	--	24788	--	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	--	8655	--	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	399	21252	399	16571	--	21252
						4 282	105	4282	105		--	
16.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	5 329		4281				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,0381							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		258		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	0,001071		12 776		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001071	0,001071		3 829,0		4			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		8 224		308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037492	0,037492		2 681,0		101			
16.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272 284				19		
16.7	**261-302-0263**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**16 553**				**16553**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**223254**	**1279**	**137452**	**--**	**223254**
								84523	**353**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**223254**				
Материалы			Тенге					**24377**				
Всего заработная плата			Тенге						**84876**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**93834**				
Местные материалы			Тенге					**19241**				
Сдача и испытание			Тенге					**136**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**223254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84876**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**223254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84876**			
РАЗДЕЛ 2. Трубопровод горячей воды Т3												
17	**6114-0103-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**3**		**6 024**	**20**	**18072**	**60**	**42**	**--**	**18072**
						5 990	**--**	**17970**	**--**		**--**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	3,2634	5 506		17968				
17.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000094		12 776		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,000094		3 829,0		0			
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,000094		8 224		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,000094		2 681,0		0			
17.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	0,275496		21		6			
17.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	0,629616		85		54			
17.6	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	2,88	8				23		
17.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,015	1 136				17		
18	**241-205-0206 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм**	**м**	**3**		**535**	**--**	**1605**	**--**	**1605**	**--**	**1605**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**242-303-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 1563р,ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**5 332**	**--**	**10664**	**--**	**10664**	**--**	**10664**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**		**8**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**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**	**--**	**5628**	**--**	**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**	**--**	**2116**	**--**	**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**	**2**	**1468**	**8**	**8**	**--**	**1468**
						363	**--**	**1452**	**--**		**--**	
23.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,2084	6 966		1452				
23.2	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	0,0156	0,0624		106		7			
23.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0008	684				1		
23.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,04	206				8		
23.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,002	684				1		
23.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0008	426				0		
24	**6115-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**2**		**18 344**	**122**	**36688**	**244**	**948**	**--**	**36688**
						17 748	**37**	**35496**	**74**		**--**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	7,015	5 060		35496				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,026							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,013104		6 044		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006552	0,013104		2 244,0		29			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,006864		12 776		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,006864		3 829,0		26			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,006864		8 224		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,006864		2 681,0		18			
24.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	0,970944		21		20			
24.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	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**	**--**		**--**	**49481**
						--	**--**	**--**	**--**	**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**	**--**		**--**	**49481**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	49481	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**175235**	**312**	**21043**	--	**175235**
								54918	**74**	**98962**	--	
		Стоимость оборудования	Тенге					**98962**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**98962**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**76273**				
		Материалы	Тенге					**998**				
		Всего заработная плата	Тенге						**54992**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**20045**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**76273**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54992**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**175235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54992**			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1										
27	**6114-0103-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм**	**м**	**2**		**3 371**	**9**	**6742**	**18**	**64**	--	**6742**
						3 330	**3**	**6660**	**6**		--	
27.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	1,1648	5 718		6660				
27.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,000624		13 528		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000624		2 681,0		2			
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		12 776		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		3 829,0		2			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		8 224		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2 681,0		1			
27.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0314	206				6		
27.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000053	1 086 502				58		
28	**6114-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**5**		**3 490**	**3**	**17450**	**15**	**70**	--	**17450**
						3 473	--	**17365**	--		--	
28.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	3,037	5 718		17366				
28.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,00052		13 528		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00052		2 681,0		1			
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		12 776		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00052		3 829,0		2			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		8 224		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00052		2 681,0		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0195	206				4		
28.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00006	1 086 502				65		
29	**241-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**1,996**		**1 735**	**--**	**3463**	**--**	**3463**	**--**	**3463**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**241-203-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**4,99**		**430**	**--**	**2146**	**--**	**2146**	**--**	**2146**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**6114-0101-0112 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм**	**м**	**5**		**31 659**	**126**	**158295**	**630**	**138915**	**--**	**158295**
						3 750	**41**	**18750**	**205**		**--**	
31.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	3,64	5 151		18750				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,07							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002288	0,01144		12 776		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,01144		3 829,0		44			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011752	0,05876		8 224		483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011752	0,05876		2 681,0		158			
31.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0011	333 319				367		
31.6	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	5	26 668				133340		
31.7	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	0,5	10 053				5027		
31.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0785	206				16		
31.9	218-103-0208	Каболка	т	0,00008	0,0004	423 648				169		
32	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,027**		**68 223**	**2 822**	**1842**	**77**	**1121**	**--**	**1842**
						23 856	**580**	**644**	**16**		**--**	
32.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,142884	4 508		644				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,0058							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,008503		53		0			
32.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,005135		13 528		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,005135		2 681,0		14			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000079		11 560		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000079		2 681,0		0			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000216		12 776		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000216		3 829,0		1			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000315		8 224		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000315		2 681,0		1			
32.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,02754**	**35 614**				**981**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.9	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	$м^3$	0,007	0,000189	109 412				21		
32.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000022	64 705				1		
32.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000114	33				0		
32.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,017577	3 059				54		
32.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,020574	2 146				44		
32.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0081	826				7		
32.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,002025	7 007				14		
33	**241-211-3003 РСНБ РК 2022**	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**273**	**--**	**273**	**--**	**273**	**--**	**273**
						--	--	--	--		--	
34	**241-211-3001 РСНБ РК 2022**	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**84**	**--**	**336**	**--**	**336**	**--**	**336**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**708**	**--**	**708**
						--	--	--	--		--	
36	**241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**802**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**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**	**--**	**248**	**--**	**248**
						--	--	--	--		--	
38	**241-216-0203 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**179**	**--**	**1432**	**--**	**1432**	**--**	**1432**
						--	--	--	--		--	
39	**241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**		**62**	**--**	**930**	**--**	**930**	**--**	**930**
						--	--	--	--		--	
		Санитарные приборы										
40	**6115-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**		**11 850**	**270**	**35550**	**810**	**1242**	**--**	**35550**
						11 166	**91**	**33498**	**273**		**--**	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	6,084	5 506		33499				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,111							
40.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0624		16		1			
40.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,04056		6 044		245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01352	0,04056		2 244,0		91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,06864		8 224		564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02288	0,06864		2 681,0		184			
40.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,06	684				41		
40.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,12	684				82		
40.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,108	1 136				123		
40.9	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,6	472				283		
40.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00108	624 830				675		
40.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	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**	**--**	**25959**	**--**	**25959**
						--	--	--	--		--	
42	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**		**7 894**	**--**	**23682**	**--**	**23682**	**--**	**23682**
						--	--	--	--		--	
43	**6115-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**		**11 786**	**172**	**11786**	**172**	**2818**	**--**	**11786**
						8 796	**57**	**8796**	**57**		**--**	
43.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	1,7384	5 060		8796				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,021							
43.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,004264		6 044		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,004264		2 244,0		10			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,017472		8 224		144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017472	0,017472		2 681,0		47			
43.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	0,107432		21		2			
43.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,226	2 466				557		
43.7	**244-104-0801**	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**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**	**--**	**52145**	**--**	**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**	**--**	**14807**	**--**	**14807**
						--	--	--	--		--	
46	**244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**		**2 774**	**--**	**2774**	**--**	**2774**	**--**	**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**	**--**	**6212**	**--**	**6212**
						--	--	--	--		--	
48	**6115-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**		**5 753**	**54**	**5753**	**54**	**566**	**--**	**5753**
						5 133	**17**	**5133**	**17**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	0,9965	5 151		5133				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	0,001248		6 044		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001248	0,001248		2 244,0		3			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	0,005304		8 224		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005304	0,005304		2 681,0		14			
48.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	0,078		21		2			
48.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,226	2 466				557		
48.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0003	31 625				9		
49	**244-102-0501 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**1**		**7 843**	**--**	**7843**	**--**	**7843**	**--**	**7843**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**383584**	**1776**	**290962**	**--**	**383584**
								90846	**574**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**383584**				
		Материалы	Тенге					**141555**				
		Всего заработная плата	Тенге						**91420**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**146166**				
		Местные материалы	Тенге					**3242**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**383584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91420**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**383584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91420**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**782073**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**230287**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3367**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1001**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**449458**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**98962**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**78813,830**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2469,179	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,614	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:				**78813830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1885235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*984224*
		машины и механизмы	тенге			2048290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*583944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1031705
		оборудование	тенге			73848601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	614		
Раздел 1.		**Насосная станция 2-го подъема**				**27030886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			975279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*527028*
		машины и механизмы	тенге			71300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569335
		оборудование	тенге			25414973

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
1	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**275 162**	**550324**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			235 102	470204
		в том числе оплата труда рабочих			129 265	258530
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	5 158	470203
1.2		машины и механизмы			15 116	30232
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	8280
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 285	16899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 829*	*4870*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,42	50	371
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2012	122	391
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	258	1969
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 224	10461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 681*	*3410*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,484	96	142
1.3		материалы, изделия и конструкции			24 944	49888
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	366	1054
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	153	73
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2303
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32856
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	25	1900
1.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1210
1.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9734
2	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов СМ2-В-3хAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 42$м^3$/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**12 202 401,44**	**12202401**
		Отпускная цена -				*12057709*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*144693*
3	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов СМ2-В-3хAtmos GIGA-B 32/160-5.5/2-380-11-ЧП-К Q- 42$м^3$/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**12 202 401,44**	**12202401**
		Отпускная цена -				*12057709*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*144693*
4	**1312-1203-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**47 579**	**190316**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			45 792	183168
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	100704
4.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 800	183168
4.2		машины и механизмы			1 319	5276
		в том числе оплата труда машинистов			216	864
4.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1272	11 408	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 204*	*408*
4.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2968	337	100
4.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,1872	139	165
4.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3952	258	2166
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 224	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
4.3		материалы, изделия и конструкции			468	1872
4.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1874
5	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**103 014**	**412056**
6	**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**	**10**	**8 634**	**86340**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 427	54270
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	29840
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,13	4 876	54270
6.2		машины и механизмы			3 190	31900
		в том числе оплата труда машинистов			746	7460
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1554	13 285	15349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1554*	*3 829*	*4424*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,159	50	8
6.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,6519	24 225	15792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6519*	*4 576*	*2983*
6.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01908	10 906	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 204*	*61*
6.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02248	258	522
6.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01908	965	18
6.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,145	366	53
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,036	153	6
6.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00061	176 524	108

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,092	33	3
7	**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**
8	**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**
9	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**5**	**5 026**	**25130**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 264	21320
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	10380
9.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	6 580	21319
9.2		машины и механизмы			100	500
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	258	502
9.3		материалы, изделия и конструкции			662	3310
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,45	2 284	3312
10	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 366**	**21830**
11	**1334-0106-0403** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**121 586**	**121586**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			121 292	121292
		в том числе оплата труда рабочих			66 695	66695
11.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	4 401	121292
11.2		материалы, изделия и конструкции			294	294
11.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,76	25	294
12	**Прайс-лист**	**Установка обеззараживания воды: УОВ 20, Q=20 $м^3$/час**	**комплект**	**1**	**844 839,29**	**844839**
		Отпускная цена -				*834821*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10018*
		Для дренажных вод теплового пункта				
13	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**83 552**	**83552**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	35538
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			1 092	1092
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	258	144
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 776	684

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 829*	*205*
13.2.3	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 978	5978
13.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	439
13.3.2	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
13.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
13.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
13.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
13.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
13.3.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3498
14	**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**
15	**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:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
15.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
15.2.1	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*
15.2.2	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*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
15.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
15.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
15.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
16	**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**
17	**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**
18	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,001**	**3 412 025**	**3412**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 364 520	1365
		в том числе оплата труда рабочих			664 379	664

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2649039	5 151	1365
18.2		машины и механизмы			2 047 505	2048
		в том числе оплата труда машинистов			440 742	441
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8 210	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028389*	*2 681*	*76*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0630396	22 733	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630396*	*4 576*	*288*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0237708	10 906	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237708*	*3 204*	*76*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0237708	965	23
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0974131	666	65
18.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0929311	369	34
19	**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**
	Раздел 2.	**Лаборатория**				**3475772**
		из них:				
		оборудование	тенге			3475772
20	**521-101-0401001** *СпрСЦ 09.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
21	**522-101-1206002** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**1**	**42 177**	**42177**
22	**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**
23	**521-301-1803002** *СпрСЦ 09.2023*	**Шкаф для химических реактивов 800х440х1950**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328571**
24	**522-101-1239001** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол рабочий 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71608**
25	**522-103-0129** *СпрСЦ 09.2023*	**Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)**	**шт.**	**1**	**379 464**	**379464**
26	**Прайс-лист**	**Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA**	**шт**	**1**	**885 500**	**885500**
		Отпускная цена -				*875000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10500*
27	**Прайс-лист**	**Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой**	**шт**	**1**	**506 000**	**506000**
		Отпускная цена -				*500000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*6000*
28	**Прайс-лист**	**Монопараметрический фотометр**	**шт**	**1**	**704 785,71**	**704786**
		Отпускная цена -				*696429*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*8357*
29	**Прайс-лист**	**TDS-метр (соломер)**	**шт**	**1**	**43 371,43**	**43371**

1	2	3	4	5	6	7
		Отпускная цена -				*42857*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*514*
30	**Прайс-лист**	**Тестеры качества и жесткости воды**	**шт**	**1**	**32 528,57**	**32529**
		Отпускная цена -				*32143*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*386*
	Раздел 3.	**Станция фильтрации**				**48307172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			909956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457196*
		машины и механизмы	тенге			1976990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*566596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			462370
		оборудование	тенге			44957856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
31	**Прайс-лист**	**Станция фильтрации**	**шт**	**1**	**44 957 856,04**	**44957856**
		Отпускная цена -				*44424759*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*533097*
32	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ**	**м^2**	**127,8**	**9 062**	**1158124**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 462	314644
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	158089
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,44336	4 466	314600
32.2		машины и механизмы			5 349	683602
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	195917
32.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	51,83568	1 297	67231
32.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,32912	36	48
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,65824	11 560	30729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65824*	*2 681*	*7127*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	62,46864	8 327	520176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,46864*	*2 681*	*167478*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,97472	8 224	65584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,97472*	*2 681*	*21380*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	159878
32.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,61983	258 031	159935
33	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА**	**м^2**	**123**	**9 062**	**1114626**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 462	302826
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	152151

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,7976	4 466	302784
33.2		машины и механизмы			5 349	657927
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	188559
33.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	49,8888	1 297	64706
33.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2792	36	46
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5584	11 560	29575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5584*	*2 681*	*6859*
33.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	60,1224	8 327	500639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,1224*	*2 681*	*161188*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6752	8 224	63121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6752*	*2 681*	*20577*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	153873
33.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,59655	258 031	153928
34	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ**	**$м^2$**	**118,8**	**9 062**	**1076566**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 462	292486
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	146956
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,48256	4 466	292445
34.2		машины и механизмы			5 349	635461
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	182120
34.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	48,18528	1 297	62496
34.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,23552	36	44
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,47104	11 560	28565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 681*	*6625*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	58,06944	8 327	483544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,06944*	*2 681*	*155684*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,41312	8 224	60966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41312*	*2 681*	*19875*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	148619
34.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,57618	258 031	148672

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 150м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1551,092**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1205,199	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1551092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1181083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*590696*
		машины и механизмы	тенге			61350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			308661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
		Раздел 1. Демонтажные работы				**197184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95153*
		машины и механизмы	тенге			5210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1433*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
1	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**193,59**	**935**	**181007**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	181007
		в том числе оплата труда рабочих			463	89632
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	47,719935	3 796	181145
2	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,11234**	**144 003**	**16177**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	10967
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	5459
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1038137	5 213	10967
2.2		машины и механизмы			46 378	5210
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	1433
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7295405	427	312
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,073039	37	3
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4136044	10 839	4483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4136044*	*3 204*	*1325*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0056053	22 733	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056053*	*4 576*	*26*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0246294	50	1
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0331223	231	8
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101915	12 776	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101915*	*3 829*	*39*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161365	8 224	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161365*	*2 681*	*43*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1426808	96	14
Раздел 2.		**Ремонтные работы**				**1353908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			989109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*495543*
		машины и механизмы	тенге			56140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			308661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
3	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**144**	**5 037**	**725328**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	572256

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	287568
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,8224	5 164	572287
3.2		машины и механизмы			300	43200
		в том числе оплата труда машинистов			130	18720
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	7,03872	5 044	35503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,03872*	*2 244*	*15795*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,257984	6 044	7603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,257984*	*2 244*	*2823*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	288
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00864	24 800	214
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	826	143
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,6928	37 511	101010
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	7,9776	1 071	8544
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**49,59**	**2 263**	**112222**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	71261
		в том числе оплата труда рабочих			722	35804
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,358218	3 881	71248
4.2		машины и механизмы			82	4067
		в том числе оплата труда машинистов			30	1488
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6549847	6 044	3959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6549847*	*2 244*	*1470*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6777255	26	122
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	50
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,73565	33	57
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,011636	36 412	36836
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**193,59**	**1 757**	**340138**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	325231
		в том числе оплата труда рабочих			837	162035
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,419439	5 385	325359
5.2		машины и механизмы			3	581
		в том числе оплата труда машинистов			1	194
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627232	8 224	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627232*	*2 681*	*168*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	14326

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,135513	26 702	3618
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96795	33	32
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	9,6795	1 103	10676
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,12514**	**262 555**	**32856**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	20361
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	10136
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9058697	5 213	20361
6.2		машины и механизмы			66 255	8292
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	2281
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1609488	427	496
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,11623	37	4
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6581863	10 839	7134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6581863*	*3 204*	*2109*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00892	22 733	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00892*	*4 576*	*41*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0391939	50	2
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,052709	231	12
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162181	12 776	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162181*	*3 829*	*62*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256787	8 224	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256787*	*2 681*	*69*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,227054	96	22
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	4204
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	0,0023401	10 602	25
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	0,0001251	1 100 829	138
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	$м^3$	0,0001289	116 869	15
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016769	1 510 113	2532
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1714418	366	63
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0513074	153	8
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000388	760 526	30
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000751	1 054 789	79
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,50056	2 284	1143
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037542	2 146	8

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	0,0002428	598 418	145
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012514	826	1
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000125	1 352 536	17
7	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,12514**	**1 145 627**	**143364**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 150м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1551,092	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1205,199	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**193,59**		**935**	**--**	**181007**	**--**	**--**	**--**	**181007**
						935	**--**	**181007**	**--**		**--**	
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	0,2465	47,719935	3 796		181145				
2	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,11234**		**144 003**	**46 378**	**16177**	**5210**	**--**	**--**	**16177**
						97 625	**12 756**	**10967**	**1433**		**--**	
2.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	2,103814	5 213		10967				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,967	0,4457							
2.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	0,72954		427		312			
2.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,073039		37		3			
2.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	0,413604		10 839		4483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,68172	0,413604		3 204,0		1325			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,005605		22 733		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049896	0,005605		4 576,0		26			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,024629		50		1			
2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,033122		231		8			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,010191		12 776		130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09072	0,010191		3 829,0		39			
2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,016137		8 224		133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14364	0,016137		2 681,0		43			
2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,142681		96		14			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**197184**	**5210**	**--**	**--**	**197184**
								191974	**1433**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**197184**				
Всего заработная плата			Тенге						**193407**			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**197184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193407**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**197184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193407**			
РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы												
3	**6112-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**м²**	**144**		**5 037**	**300**	**725328**	**43200**	**109872**	**--**	**725328**
						3 974	**130**	**572256**	**18720**		**--**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	110,8224	5 164		572287				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	8,352							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	7,03872		5 044		35503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	7,03872		2 244,0		15795			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	1,257984		6 044		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	1,257984		2 244,0		2823			
3.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0,0187**	**2,6928**	**37 511**				**101010**		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,00864	24 800				214		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,1728	826				143		
3.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,0554**	**7,9776**	**1 071**				**8544**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**49,59**		**2 263**	**82**	**112222**	**4067**	**36894**	**--**	**112222**
						1 437	**30**	**71261**	**1488**		**--**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	18,358218	3 881		71248				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,6447							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,654985		6 044		3959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,654985		2 244,0		1470			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,677726		26		122			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**1,011636**	**36 412**				**36836**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	1,73565	33				57		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**193,59**		**1 757**	**3**	**340138**	**581**	**14326**	**--**	**340138**
						1 680	**1**	**325231**	**194**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	60,419439	5 385		325359				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,062723		8 224		516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,062723		2 681,0		168			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,135513	26 702				3618		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	0,96795	33				32		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	9,6795	1 103				10676		
6	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,12514**		**262 555**	**66 255**	**32856**	**8292**	**4203**	**--**	**32856**
						162 708	**18 224**	**20361**	**2281**		**--**	
6.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	3,90587	5 213		20361				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,666	0,709							
6.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	1,160949		427		496			
6.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,11623		37		4			
6.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,658186		10 839		7134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2596	0,658186		3 204,0		2109			
6.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,00892		22 733		203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07128	0,00892		4 576,0		41			
6.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,039194		50		2			
6.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,052709		231		12			
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,016218		12 776		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,016218		3 829,0		62			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,025679		8 224		211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,025679		2 681,0		69			
6.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,227054		96		22			
6.12	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	0,0187	0,00234	10 602				25		
6.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000125	1 100 829				138		
6.14	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	0,00103	0,000129	116 869				15		
6.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001677	1 510 113				2532		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,171442	366				63		
6.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,051307	153				8		
6.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000039	760 526				30		
6.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000075	1 054 789				79		
6.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,50056	2 284				1143		
6.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003754	2 146				8		
6.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000243	598 418				145		
6.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001251	826				1		
6.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1 352 536				17		
7	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,12514**		**1 145 627**	**--**	**143364**	**--**	**143364**	**--**	**143364**
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1353908**	**56140**	**308659**	**--**	**1353908**
								989109	**22683**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1353908**				
Материалы			Тенге					**18868**				
Всего заработная плата			Тенге						**1011792**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**143364**				
Местные материалы			Тенге					**146429**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1353908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1011792**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1353908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1011792**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**1551092**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1181083**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**61350**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**24116**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**308661**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 150м3
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	**616,482**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	254,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	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:				**616482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129644*
		машины и механизмы	тенге			38541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
		Раздел 1.				**616482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129644*
		машины и механизмы	тенге			38541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**6**	**17 653**	**105918**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	72450
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	39840
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,31	5 063	72452
1.2		машины и механизмы			5 030	30180
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	9108
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	13 285	18588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3 829*	*5358*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,318	258	82
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3992	8 224	11507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 681*	*3751*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	3288
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	67
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	9	156	1404
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	1 293	8
2	**245-601-0702** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Датчик**	**шт.**	**6**	**24 619**	**147714**
3	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**6**	**17 524**	**105144**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 303	103818
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	57090
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 081	103821
3.2		материалы, изделия и конструкции			221	1326
3.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,06	1 425	86
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	220
3.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,36	25	9
3.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
3.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518
3.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	3 436	103
4	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**6**	**20 091**	**120546**
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**	**58**	**842**	**48836**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			641	37178
		в том числе оплата труда рабочих			312	18096
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3486	5 060	37184
5.2		машины и механизмы			116	6728
		в том числе оплата труда машинистов			27	1566
5.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	0,21518	71	15
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,924324	26	50
5.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	1,924324	533	1026
5.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	2,084172	141	294
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,239772	12 776	3063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239772*	*3 829*	*918*
5.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,239772	9 480	2273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239772*	*2 681*	*643*
5.3		материалы, изделия и конструкции			85	4930
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,232	705	164
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000464	3 382 574	1570
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0174	2 313	40
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00029	7 763 690	2251
5.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,16	609	706
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,048256	501	24
5.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,29	501	145
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0116	1 438	17
6	**243-214-1504** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,014**	**725 012**	**10150**
7	**243-214-1604** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,03**	**873 192**	**26196**
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**	**0,008**	**459 085**	**3673**
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**	**0,006**	**319 368**	**1916**
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**	**3**	**1 345**	**4035**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 242	3726
		в том числе оплата труда рабочих			605	1815
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6996	5 329	3728

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			32	96
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08586	258	22
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	12 776	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 829*	*13*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 224	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 681*	*9*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	213
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,054	2 011	109
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	300	60
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0288	1 215	35
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
11	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**3**	**78**	**234**
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**	**14**	**2 217**	**31038**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	22932
		в том числе оплата труда рабочих			798	11172
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3036	5 329	22934
12.2		машины и механизмы			99	1386
		в том числе оплата труда машинистов			15	210
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,65636	258	685
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032648	12 776	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*3 829*	*125*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032648	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*2 681*	*88*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,658896	21	14
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	6720
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,42	705	296
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,14	2 011	282
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,5	300	1050
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4	17	24
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4	16	22
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,7	1 446	1012
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,147	1 215	179

1	2	3	4	5	6	7
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	0,00721	478 494	3450
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3052	1 320	403
13	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**14**	**287**	**4018**
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1,766**	**708**	**1250**
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.**	**1**	**4 047**	**4047**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 998	2998
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	1648
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	4 876	2998
15.2		машины и механизмы			151	151
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58035	258	150
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2 681*	*0*
15.3		материалы, изделия и конструкции			898	898
15.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	157 952	16
15.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	292
15.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	197	197
15.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	364
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
16	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**3**	**589**	**1767**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 150м3
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	616,482	тыс.тенге
Сметная заработная плата	254,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.										
1	**6125-1003-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**6**		**17 653**	**5 030**	**105918**	**30180**	**3288**	**--**	**105918**
						12 075	**1 518**	**72450**	**9108**		**--**	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	14,31	5 063		72452				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,466	2,796							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	1,3992		13 285		18588			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2332	1,3992		3 829,0		5358			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	0,318		258		82			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	1,3992		8 224		11507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2332	1,3992		2 681,0		3751			
1.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0012	1 510 113				1812		
1.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00024	278 998				67		
1.8	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	9	156				1404		
1.9	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,006	1 293				8		
2	**245-601-0702 РСНБ РК 2022 прим.**	**Датчик**	**шт.**	**6**		**24 619**	**--**	**147714**	**--**	**147714**	**--**	**147714**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
3	**6125-0408-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**6**		**17 524**	**--**	**105144**	**--**	**1326**	**--**	**105144**
						17 303	**--**	**103818**	**--**		**--**	
3.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	25,44	4 081		103821				
3.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	0,06	1 425				86		
3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	6 325 216				380		
3.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,3	732				220		
3.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,36	25				9		
3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,06	246				15		
3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,36	1 438				518		
3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	0,03	3 436				103		
4	**247-202-1101 РСНБ РК 2022**	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**6**		**20 091**	**--**	**120546**	**--**	**120546**	**--**	**120546**
						--	--	--	--		--	
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**	**58**		**842**	**116**	**48836**	**6728**	**4930**	**--**	**48836**
						641	**27**	**37178**	**1566**		**--**	
5.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1267	7,3486	5 060		37184				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,464							
5.3	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	0,00371	0,21518		71		15			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,033178	1,924324		26		50			
5.5	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,033178	1,924324		533		1026			
5.6	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,035934	2,084172		141		294			
5.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,239772		12 776		3063			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,239772		3 829,0		918			
5.8	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,004134	0,239772		9 480		2273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,239772		2 681,0		643			
5.9	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	0,232	705				164		
5.10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000464	3 382 574				1570		
5.11	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0174	2 313				40		
5.12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00029	7 763 690				2251		
5.13	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	1,16	609				706		
5.14	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	0,048256	501				24		
5.15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005	0,29	501				145		
5.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0116	1 438				17		
6	**243-214-1504 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,014**		**725 012**	**--**	**10150**	**--**	**10150**	**--**	**10150**
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**243-214-1604 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,03**		**873 192**	**--**	**26196**	**--**	**26196**	**--**	**26196**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**0,008**		**459 085**	**--**	**3673**	**--**	**3673**	**--**	**3673**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**0,006**		**319 368**	**--**	**1916**	**--**	**1916**	**--**	**1916**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**3**		**1 345**	**32**	**4035**	**96**	**213**	**--**	**4035**
						1 242	**7**	**3726**	**21**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	0,6996	5 329		3728				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,006							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,08586		258		22			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,003498		12 776		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,003498		3 829,0		13			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,003498		8 224		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,003498		2 681,0		9			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	2 011				109		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	300				60		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,03	208				6		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0288	1 215				35		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,006	310				2		
11	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**3**		**78**	**--**	**234**	**--**	**234**	**--**	**234**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**14**		**2 217**	**99**	**31038**	**1386**	**6720**	**--**	**31038**
						1 638	**15**	**22932**	**210**		**--**	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	4,3036	5 329		22934				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,056							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18974	2,65636		258		685			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,032648		12 776		417			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,032648		3 829,0		125			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,032648		8 224		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,032648		2 681,0		88			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047064	0,658896		21		14			
12.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,42	705				296		
12.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,14	2 011				282		
12.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	3,5	300				1050		
12.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,4	17				24		
12.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,4	16				22		
12.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,7	1 446				1012		
12.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,147	1 215				179		
12.14	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	0,000515	0,00721	478 494				3450		
12.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3052	1 320				403		
13	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**14**		**287**	**--**	**4018**	**--**	**4018**	**--**	**4018**
						--	--	--	--		--	
14	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1,766**		**708**	**--**	**1250**	**--**	**1250**	**--**	**1250**
						--	--	--	--		--	
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.**	**1**		**4 047**	**151**	**4047**	**151**	**898**	**--**	**4047**
						2 998	**--**	**2998**	**--**		**--**	
15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	0,6148	4 876		2998				
15.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58035	0,58035		258		150			
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000106		8 224		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,000106		2 681,0		0			
15.4	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	157 952				16		
15.5	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	1	292				292		
15.6	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	1	197				197		
15.7	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	1	364				364		
15.8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	951				29		
16	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**3**		**589**	**--**	**1767**	**--**	**1767**	**--**	**1767**
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**616482**	**38541**	**334839**	**--**	**616482**
								243102	**10905**	**--**	**--**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**87956**				
Материалы			Тенге					**12761**				
Всего заработная плата			Тенге						**68631**			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**87956**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68631**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**528526**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**4614**				
	Всего заработная плата		Тенге					**185376**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**317464**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**528526**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43**
		Сметная заработная плата	Тенге					**185376**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**616482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**254007**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**616482**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**243102**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**38541**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**10905**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**334839**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3 -2шт.
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4161,904**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3323,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4161904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3259053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1630028*
		машины и механизмы	тенге			161550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	699		
		Раздел 1. Демонтажные работы				**537276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			525669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260540*
		машины и механизмы	тенге			11608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3193*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
1	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**536,08**	**935**	**501235**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	501235
		в том числе оплата труда рабочих			463	248205
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	132,14372	3 796	501618
2	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**	**144 003**	**36041**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	24434
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	12163
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6870436	5 213	24434
2.2		машины и механизмы			46 378	11608
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	3193
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6253283	427	694
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,162722	37	6
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9214609	10 839	9988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9214609*	*3 204*	*2952*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012488	22 733	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012488*	*4 576*	*57*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0548714	50	3
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0737926	231	17
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227054	12 776	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227054*	*3 829*	*87*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359502	8 224	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359502*	*2 681*	*96*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3178756	96	31
Раздел 2.		**Ремонтные работы**				**3624628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2733384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1369488*
		машины и механизмы	тенге			149942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
3	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**402,72**	**5 037**	**2028501**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	1600409

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	804232
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309,933312	5 164	1600496
3.2		машины и механизмы			300	120816
		в том числе оплата труда машинистов			130	52354
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	19,6849536	5 044	99291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6849536*	*2 244*	*44173*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5181619	6 044	21264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5181619*	*2 244*	*7895*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	805
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0241632	24 800	599
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,483264	826	399
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	7,530864	37 511	282490
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	22,310688	1 071	23895
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**133,36**	**2 263**	**301794**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	191638
		в том числе оплата труда рабочих			722	96286
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,369872	3 881	191604
4.2		машины и механизмы			82	10936
		в том числе оплата труда машинистов			30	4001
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7614189	6 044	10646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7614189*	*2 244*	*3953*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,5795821	26	327
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	133
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,6676	33	154
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,720544	36 412	99060
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**536,08**	**1 757**	**941893**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	900614
		в том числе оплата труда рабочих			837	448699
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	167,310568	5 385	900967
5.2		машины и механизмы			3	1608
		в том числе оплата труда машинистов			1	536
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1736899	8 224	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736899*	*2 681*	*466*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	39671

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,375256	26 702	10020
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6804	33	88
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	26,804	1 103	29565
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**	**262 555**	**65712**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	40723
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	20271
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8117394	5 213	40723
6.2		машины и механизмы			66 255	16582
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	4561
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,3218976	427	991
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2324601	37	9
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3163727	10 839	14268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3163727*	*3 204*	*4218*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01784	22 733	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01784*	*4 576*	*82*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0783877	50	4
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1054179	231	24
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324363	12 776	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324363*	*3 829*	*124*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0513575	8 224	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513575*	*2 681*	*138*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,454108	96	44
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	8407
6.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0046802	10 602	50
6.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002503	1 100 829	276
6.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002578	116 869	30
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033538	1 510 113	5065
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3428836	366	126
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026148	153	16
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000776	760 526	59
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001502	1 054 789	158
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,00112	2 284	2287
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0075084	2 146	16

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 200м3 -2шт.
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	4161,904	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3323,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**536,08**		**935**	**--**	**501235**	**--**	**--**	**--**	**501235**
						935	**--**	**501235**	**--**		**--**	
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	0,2465	132,14372	3 796		501618				
2	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**		**144 003**	**46 378**	**36041**	**11608**	**--**	**--**	**36041**
						97 625	**12 756**	**24434**	**3193**		**--**	
2.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	4,687044	5 213		24434				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,967	0,9929							
2.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	1,625328		427		694			
2.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,162722		37		6			
2.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	0,921461		10 839		9988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,68172	0,921461		3 204,0		2952			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,012488		22 733		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049896	0,012488		4 576,0		57			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,054871		50		3			
2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,073793		231		17			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,022705		12 776		290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09072	0,022705		3 829,0		87			
2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,03595		8 224		296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14364	0,03595		2 681,0		96			
2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,317876		96		31			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**537276**	**11608**	**--**	**--**	**537276**
								525669	**3193**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**537276**				
Всего заработная плата			Тенге						**528862**			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**537276**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528862**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**537276**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528862**			
РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы												
3	**6112-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**м^2**	**402,72**		**5 037**	**300**	**2028501**	**120816**	**307276**	**--**	**2028501**
						3 974	**130**	**1600409**	**52354**		**--**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	309,933312	5 164		1600496				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	23,3578							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04888	19,684954		5 044		99291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	19,684954		2 244,0		44173			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	3,518162		6 044		21264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	3,518162		2 244,0		7895			
3.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**0,0187**	**7,530864**	**37 511**				**282490**		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,024163	24 800				599		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,483264	826				399		
3.8	**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**	**0,0554**	**22,310688**	**1 071**				**23895**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**133,36**		**2 263**	**82**	**301794**	**10936**	**99220**	**--**	**301794**
						1 437	**30**	**191638**	**4001**		**--**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	49,369872	3 881		191604				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,7337							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,761419		6 044		10646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	1,761419		2 244,0		3953			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	12,579582		26		327			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**2,720544**	**36 412**				**99060**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	4,6676	33				154		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**536,08**		**1 757**	**3**	**941893**	**1608**	**39671**	**--**	**941893**
						1 680	**1**	**900614**	**536**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	167,310568	5 385		900967				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,17369		8 224		1428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,17369		2 681,0		466			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,375256	26 702				10020		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	2,6804	33				88		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	26,804	1 103				29565		
6	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**		**262 555**	**66 255**	**65712**	**16582**	**8407**	**--**	**65712**
						162 708	**18 224**	**40723**	**4561**		**--**	
6.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	7,811739	5 213		40723				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,666	1,4181							
6.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,321898		427		991			
6.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,23246		37		9			
6.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,316373		10 839		14268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2596	1,316373		3 204,0		4218			
6.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,01784		22 733		406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07128	0,01784		4 576,0		82			
6.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,078388		50		4			
6.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,105418		231		24			
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,032436		12 776		414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,032436		3 829,0		124			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,051357		8 224		422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,051357		2 681,0		138			
6.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,454108		96		44			
6.12	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	0,0187	0,00468	10 602				50		
6.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00025	1 100 829				276		
6.14	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	0,00103	0,000258	116 869				30		
6.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,003354	1 510 113				5065		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,342884	366				125		
6.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,102615	153				16		
6.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000078	760 526				59		
6.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00015	1 054 789				158		
6.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	1,00112	2 284				2287		
6.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,007508	2 146				16		
6.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000486	598 418				291		
6.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002503	826				2		
6.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000025	1 352 536				34		
7	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,25028**		**1 145 627**	**--**	**286728**	**--**	**286728**	**--**	**286728**
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**3624628**	**149942**	**741302**	**--**	**3624628**
								2733384	**61452**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3624628**				
Материалы			Тенге					**49016**				
Всего заработная плата			Тенге						**2794836**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**286728**				
Местные материалы			Тенге					**405556**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3624628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**561**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2794836**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3624628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**561**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2794836**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**4161904**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					**3259053**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						**161550**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						**64645**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							**741300**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1232964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259288*
		машины и механизмы	тенге			77082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Раздел 1.				**1232964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259288*
		машины и механизмы	тенге			77082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**12**	**17 653**	**211836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	144900
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	79680
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 063	144903
1.2		машины и механизмы			5 030	60360
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	18216
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	13 285	37177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*3 829*	*10715*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,636	258	164
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7984	8 224	23014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*2 681*	*7503*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	6576
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3624
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	134
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2808
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	1 293	16
2	**245-601-0702** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Датчик**	**шт.**	**12**	**24 619**	**295428**
3	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**12**	**17 524**	**210288**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 303	207636
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	114180
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,88	4 081	207641
3.2		материалы, изделия и конструкции			221	2652
3.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1 425	171
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
3.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439
3.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	25	18
3.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
3.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72	1 438	1035
3.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
4	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**12**	**20 091**	**241092**
5	**1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**116**	**842**	**97672**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			641	74356
		в том числе оплата труда рабочих			312	36192
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6972	5 060	74368
5.2		машины и механизмы			116	13456
		в том числе оплата труда машинистов			27	3132
5.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	0,43036	71	31
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,848648	26	100
5.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	3,848648	533	2051
5.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	4,168344	141	588
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,479544	12 776	6127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*3 829*	*1836*
5.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,479544	9 480	4546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*2 681*	*1286*
5.3		материалы, изделия и конструкции			85	9860
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,464	705	327
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000928	3 382 574	3139
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0348	2 313	80
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00058	7 763 690	4503
5.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,32	609	1413
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,096512	501	48
5.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0232	1 438	33
6	**243-214-1504** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,028**	**725 012**	**20300**
7	**243-214-1604** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,06**	**873 192**	**52392**
8	**243-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,016**	**459 085**	**7345**
9	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,012**	**319 368**	**3832**
10	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**6**	**1 345**	**8070**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 242	7452
		в том числе оплата труда рабочих			605	3630
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3992	5 329	7456

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			32	192
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17172	258	44
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006996	12 776	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*3 829*	*27*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8 224	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*2 681*	*19*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	426
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,108	2 011	217
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,402	300	121
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	208	12
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 215	70
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	4
11	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**6**	**78**	**468**
12	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка**	**м**	**28**	**2 217**	**62076**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	45864
		в том числе оплата труда рабочих			798	22344
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6072	5 329	45868
12.2		машины и механизмы			99	2772
		в том числе оплата труда машинистов			15	420
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,31272	258	1371
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065296	12 776	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*3 829*	*250*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065296	8 224	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*2 681*	*175*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,317792	21	28
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	13440
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	705	592
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,28	2 011	563
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7	300	2100
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	17	48
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	16	45
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4	1 446	2024
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,294	1 215	357

1	2	3	4	5	6	7
12.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01442	478 494	6900
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6104	1 320	806
13	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**28**	**287**	**8036**
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**3,532**	**708**	**2501**
15	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 047**	**8094**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 998	5996
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	3296
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2296	4 876	5996
15.2		машины и механизмы			151	302
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1607	258	299
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2 681*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			898	1796
15.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157 952	32
15.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
15.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
15.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
16	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**6**	**589**	**3534**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	1232,964	тыс.тенге
Сметная заработная плата	508,014	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.										
1	**6125-1003-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**12**		**17 653**	**5 030**	**211836**	**60360**	**6576**	**--**	**211836**
						12 075	**1 518**	**144900**	**18216**		**--**	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	28,62	5 063		144903				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,466	5,592							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	2,7984		13 285		37177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2332	2,7984		3 829,0		10715			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	0,636		258		164			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	2,7984		8 224		23014			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2332	2,7984		2 681,0		7503			
1.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0024	1 510 113				3624		
1.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00048	278 998				134		
1.8	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	18	156				2808		
1.9	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,012	1 293				16		
2	**245-601-0702 РСНБ РК 2022 прим.**	**Датчик**	**шт.**	**12**		**24 619**	**--**	**295428**	**--**	**295428**	**--**	**295428**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
3	**6125-0408-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**12**		**17 524**	**--**	**210288**	**--**	**2652**	**--**	**210288**
						17 303	**--**	**207636**	**--**		**--**	
3.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	50,88	4 081		207641				
3.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	0,12	1 425				171		
3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00012	6 325 216				759		
3.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,6	732				439		
3.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,72	25				18		
3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,12	246				30		
3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,72	1 438				1035		
3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	0,06	3 436				206		
4	**247-202-1101 РСНБ РК 2022**	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**12**		**20 091**	**--**	**241092**	**--**	**241092**	**--**	**241092**
						--	--	--	--		--	
5	**1308-0502-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**116**		**842**	**116**	**97672**	**13456**	**9860**	**--**	**97672**
						641	**27**	**74356**	**3132**		**--**	
5.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1267	14,6972	5 060		74368				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,928							
5.3	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	0,00371	0,43036		71		31			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,033178	3,848648		26		100			
5.5	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,033178	3,848648		533		2051			
5.6	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,035934	4,168344		141		588			
5.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,479544		12 776		6127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,479544		3 829,0		1836			
5.8	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,004134	0,479544		9 480		4546			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,479544		2 681,0		1286			
5.9	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	0,464	705				327		
5.10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000928	3 382 574				3139		
5.11	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0348	2 313				80		
5.12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00058	7 763 690				4503		
5.13	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	2,32	609				1413		
5.14	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	0,096512	501				48		
5.15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005	0,58	501				291		
5.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0232	1 438				33		
6	**243-214-1504 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5**	**км**	**0,028**		**725 012**	**--**	**20300**	**--**	**20300**	**--**	**20300**
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**243-214-1604 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5**	**км**	**0,06**		**873 192**	**--**	**52392**	**--**	**52392**	**--**	**52392**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
8	**243-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,016**		**459 085**	**--**	**7345**	**--**	**7345**	**--**	**7345**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
9	**243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,012**		**319 368**	**--**	**3832**	**--**	**3832**	**--**	**3832**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**6**		**1 345**	**32**	**8070**	**192**	**426**	**--**	**8070**
						1 242	**7**	**7452**	**42**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	1,3992	5 329		7456				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,012							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,17172		258		44			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,006996		12 776		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,006996		3 829,0		27			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,006996		8 224		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,006996		2 681,0		19			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,108	2 011				217		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,402	300				121		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,06	208				12		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,0576	1 215				70		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,012	310				4		
11	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**6**		**78**	**--**	**468**	**--**	**468**	**--**	**468**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка**	**м**	**28**		**2 217**	**99**	**62076**	**2772**	**13440**	**--**	**62076**
						1 638	**15**	**45864**	**420**		**--**	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	8,6072	5 329		45868				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,112							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18974	5,31272		258		1371			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,065296		12 776		834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,065296		3 829,0		250			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,065296		8 224		537			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,065296		2 681,0		175			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047064	1,317792		21		28			
12.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,84	705				592		
12.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,28	2 011				563		
12.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	7	300				2100		
12.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	17				48		
12.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	16				45		
12.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1,4	1 446				2024		
12.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,294	1 215				357		
12.14	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	0,000515	0,01442	478 494				6900		
12.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,6104	1 320				806		
13	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**28**		**287**	**--**	**8036**	**--**	**8036**	**--**	**8036**
						--	--	--	--		--	
14	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**3,532**		**708**	**--**	**2501**	**--**	**2501**	**--**	**2501**
						--	--	--	--		--	
15	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4 047**	**151**	**8094**	**302**	**1796**	**--**	**8094**
						2 998	**--**	**5996**	**--**		**--**	
15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	1,2296	4 876		5996				
15.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58035	1,1607		258		299			
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000212		8 224		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,000212		2 681,0		1			
15.4	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	157 952				32		
15.5	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	2	292				584		
15.6	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	2	197				394		
15.7	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	2	364				728		
15.8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,06	951				57		
16	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**6**		**589**	**--**	**3534**	**--**	**3534**	**--**	**3534**
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1232964**	**77082**	**669678**	**--**	**1232964**
								486204	**21810**	**--**	**--**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**175912**				
Материалы			Тенге					**25522**				
Всего заработная плата			Тенге						**137262**			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**175912**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137262**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1057052**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**9228**				
	Всего заработная плата		Тенге					**370752**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**634928**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1057052**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	Тенге					**370752**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1232964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**112**
		Сметная заработная плата	Тенге					**508014**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1232964**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**486204**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**77082**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**21810**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**669678**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**2070,530**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1182,177	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,262	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2070530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1134761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566731*
		машины и механизмы	тенге			142486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			793212
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**529747**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208342*
		машины и механизмы	тенге			108422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34304*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		

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**	**66,36**	**718**	**47646**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	47646
		в том числе оплата труда рабочих			354	23491
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,522132	3 805	47647
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**53,1**	**935**	**49648**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	49648
		в том числе оплата труда рабочих			463	24585
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	13,08915	3 796	49686
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**	**2,6**	**2 026**	**5268**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	5112
		в том числе оплата труда рабочих			971	2525
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,27088	4 024	5114
5.2		машины и механизмы			60	156
		в том числе оплата труда машинистов			22	57
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0256308	6 044	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256308*	*2 244*	*58*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,97**	**62 159**	**184612**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	123000
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	60858
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	24,69852	4 980	122999
6.2		машины и механизмы			20 745	61613
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	19436
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	7,249176	8 327	60364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,249176*	*2 681*	*19435*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,498352	86	1247
7	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**58,32**	**935**	**54529**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			935	54529
		в том числе оплата труда рабочих			463	27002
7.1.1	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	14,37588	3 796	54571
8	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**1,0608**	**62 159**	**65938**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	43932
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	21737
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	8,8216128	4 980	43932
8.2		машины и механизмы			20 745	22006
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6942
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	2,5892006	8 327	21560

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5892006*	*2 681*	*6942*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,1784013	86	445
9	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**м^2**	**13,26**	**7 204**	**95525**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	71060
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	35073
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,629562	4 547	71068
9.2		машины и механизмы			1 845	24465
		в том числе оплата труда машинистов			589	7810
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2530008	6 044	1529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2530008*	*2 244*	*568*
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	2,6986752	8 327	22472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6986752*	*2 681*	*7235*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,3973504	86	464
10	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**20,68**	**576**	**11912**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	11912
		в том числе оплата труда рабочих			284	5873
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,130952	3 805	11913
		Погрузка и вывоз мусора				
11	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**0,111**	**254**	**28**
12	**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**				**1540783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			713511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*358389*
		машины и механизмы	тенге			34064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			793212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
13	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**м^2**	**53,1**	**4 198**	**222914**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	175973
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	88465
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,8956	4 903	175996
13.2		машины и механизмы			286	15186
		в том числе оплата труда машинистов			124	6584
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	2,595528	5 044	13092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,595528*	*2 244*	*5824*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3423888	6 044	2069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3423888*	*2 244*	*768*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	106
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003186	24 800	79
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03717	826	31
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,80181	37 511	30077
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	1,47087	1 071	1575
14	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**м^2**	**66,36**	**440**	**29198**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	26013
		в том числе оплата труда рабочих			197	13073
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,350652	4 097	26019
14.2		машины и механизмы			3	199
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0069014	6 044	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069014*	*2 244*	*15*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138029	8 224	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138029*	*2 681*	*37*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	2986
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0002654	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0112812	64 705	730
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,06176	116	123
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006636	1 103	7
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,53088	4 057	2154
15	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**12 045**	**22765**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 177	19235
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9577
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	4 684	19234

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			137	259
		в том числе оплата труда машинистов			44	83
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
15.2.3	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*
15.2.4	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*
15.2.5	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*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
15.3.1	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
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
15.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
16	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
17	**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:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 934	9325
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	4642
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,990737	4 684	9325
17.2		машины и механизмы			239	452
		в том числе оплата труда машинистов			75	142
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3216931	16	5
17.2.2	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*
17.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0973652	23	2
17.2.4	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*
17.2.5	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*
17.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,083281	115	10
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	2187
17.3.1	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
17.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01323	826	11
17.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	107

1	2	3	4	5	6	7
17.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
18	**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**
19	**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**	**2,6**	**12 388**	**32209**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 592	17139
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	8533
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,65872	4 684	17137
19.2		машины и механизмы			528	1373
		в том числе оплата труда машинистов			176	458
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0848016	6 044	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848016*	*2 244*	*190*
19.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6427512	23	15
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1002456	8 224	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002456*	*2 681*	*269*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9903816	21	21
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	13697
19.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,846	121	223
19.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,07046	259	18
19.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,154	89	993
19.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,964	4 204	12461
20	**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**	**2,6**	**57 062**	**148361**
21	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,97**	**60 820**	**180635**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	46317
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	23276
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,305008	4 097	46317
21.2		машины и механизмы			13	39
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,482624	26	39
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	134280
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,9207	12 987	11957
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,0294	35 614	107889
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	0,00297	86 100	256

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,94	2 381	14143
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0395	33	34
22	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**м^2**	**58,32**	**4 225**	**246402**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 390	197705
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	99377
22.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,056528	5 335	197697
22.2		машины и механизмы			126	7348
		в том числе оплата труда машинистов			56	3266
22.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5458752	116	63
22.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	1,4556672	5 003	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4556672*	*2 244*	*3267*
22.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,102248	37 511	41346
23	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,известковая**	**м^2**	**58,32**	**307**	**17904**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			269	15688
		в том числе оплата труда рабочих			135	7873
23.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,516696	4 466	15706
23.2		машины и механизмы			2	116
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1031098	36	4
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121306	8 224	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 681*	*33*
23.3		материалы, изделия и конструкции			36	2100
23.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,034992	37 511	1313
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0110808	64 705	717
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0723168	33	2
23.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05832	1 103	64
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**1,0608**	**60 820**	**64518**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	16543
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	8313
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0378291	4 097	16543
24.2		машины и механизмы			13	14
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5295514	26	14
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	47961

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,328848	12 987	4271
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,082016	35 614	38535
24.3.3	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	$м^3$	0,0010608	86 100	91
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,1216	2 381	5052
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37128	33	12
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,26**	**2 263**	**30007**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	19055
		в том числе оплата труда рабочих			722	9574
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,908852	3 881	19051
25.2		машины и механизмы			82	1088
		в том числе оплата труда машинистов			30	398
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1751381	6 044	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751381*	*2 244*	*393*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2507893	26	33
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4641	33	15
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,270504	36 412	9850
26	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**13,26**	**5 740**	**76112**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 813	37300
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	18736
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,736276	6 501	37292
26.2		машины и механизмы			170	2255
		в том числе оплата труда машинистов			25	332
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,827424	33	27
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1101272	1 114	1237
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0537826	6 044	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537826*	*2 244*	*121*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0813634	8 224	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813634*	*2 681*	*218*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	36558
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	14,8512	322	4782
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0458796	281 614	12920
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0018564	360 906	670

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,597	1 223	15406
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0306306	88 056	2697
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0663	1 103	73
27	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**м^2**	**13,26**	**3 382**	**44845**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 697	22502
		в том числе оплата труда рабочих			853	11311
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,46086	6 501	22499
27.2		машины и механизмы			87	1154
		в том числе оплата труда машинистов			14	186
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,620568	33	20
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5074867	1 114	565
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0317179	6 044	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317179*	*2 244*	*71*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455083	8 224	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455083*	*2 681*	*122*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	21189
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	14,8512	322	4782
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0200226	281 614	5639
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007956	360 906	287
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,5582	1 223	9244
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0140556	88 056	1238
28	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**13,26**	**2 263**	**30007**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 437	19055
		в том числе оплата труда рабочих			722	9574
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,908852	3 881	19051
28.2		машины и механизмы			82	1088
		в том числе оплата труда машинистов			30	398
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1751381	6 044	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751381*	*2 244*	*393*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2507893	26	33
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4641	33	15
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,270504	36 412	9850

1	2	3	4	5	6	7
29	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**13,26**	**11 793**	**156375**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 116	67838
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	34091
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,617824	4 641	67841
29.2		машины и механизмы			212	2811
		в том числе оплата труда машинистов			72	955
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3171792	6 044	1917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3171792*	*2 244*	*712*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0496454	11 560	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496454*	*2 681*	*133*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386131	8 224	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386131*	*2 681*	*104*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	85726
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,1989	36 412	7242
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,405756	6 786	2753
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,51051	33	17
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	13,5252	5 598	75714
30	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**20,68**	**4 849**	**100277**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 152	23823
		в том числе оплата труда рабочих			579	11974
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,946656	4 816	23823
30.2		машины и механизмы			33	682
		в том числе оплата труда машинистов			9	186
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0451651	16	1
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0073124	6 044	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073124*	*2 244*	*16*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,215072	91	20
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064522	12 776	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064522*	*3 829*	*25*
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0574242	9 199	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574242*	*2 681*	*154*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	1965
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0033088	33	0
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	13,2352	132	1747
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,2408	177	220
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	20,8868	3 534	73814

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	2070,530	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1182,177	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,262	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**м²**	**66,36**		**718**	**--**	**47646**	**--**	**--**	**--**	**47646**
						718	**--**	**47646**	**--**		**--**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	12,522132	3 805		47647				
2	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**53,1**		**935**	**--**	**49648**	**--**	**--**	**--**	**49648**
						935	**--**	**49648**	**--**		**--**	
2.1	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	0,2465	13,08915	3 796		49686				
3	**6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**м²**	**1,89**		**6 202**	**96**	**11722**	**182**	**--**	**--**	**11722**
						6 106	**31**	**11540**	**59**		**--**	
3.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3036	2,463804	4 684		11540				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0189							
3.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079002	0,149314		16		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005519	0,010431		34		0			
3.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003402	0,00643		6 044		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003402	0,00643		2 244,0		14			
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003478	0,006573		12 776		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003478	0,006573		3 829,0		25			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003553	0,006716		8 224		55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003553	0,006716		2 681,0		18			
3.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042941	0,081158		21		2			
4	**1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полотна дверные.Снятие**	**м^2**	**1,89**		**1 519**	**--**	**2871**	**--**	**--**	**--**	**2871**
						1 519	**--**	**2871**	**--**		**--**	
4.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3846	0,726894	3 951		2872				
5	**1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Переплеты оконные остекленные.Снятие**	**м^2**	**2,6**		**2 026**	**60**	**5268**	**156**	**--**	**--**	**5268**
						1 966	**22**	**5112**	**57**		**--**	
5.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	1,27088	4 024		5114				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,026							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,025631		6 044		155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009858	0,025631		2 244,0		58			
6	**1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,97**		**62 159**	**20 745**	**184612**	**61613**	**--**	**--**	**184612**
						41 414	**6 544**	**123000**	**19436**		**--**	
6.1	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	8,316	24,69852	4 980		122999				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	7,2498							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	7,249176		8 327		60364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	7,249176		2 681,0		19435			
6.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	14,498352		86		1247			
7	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**58,32**		**935**	**--**	**54529**	**--**	**--**	**--**	**54529**
						935	**--**	**54529**	**--**		**--**	
7.1	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	0,2465	14,37588	3 796		54571				
8	**1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**1,0608**		**62 159**	**20 745**	**65938**	**22006**	**--**	**--**	**65938**
						41 414	**6 544**	**43932**	**6942**		**--**	
8.1	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	8,316	8,821613	4 980		43932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	2,5894							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	2,589201		8 327		21560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	2,589201		2 681,0		6942			
8.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	5,178401		86		445			
9	**1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**м^2**	**13,26**		**7 204**	**1 845**	**95525**	**24465**	**--**	**--**	**95525**
						5 359	**589**	**71060**	**7810**		**--**	
9.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	15,629562	4 547		71068				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,223	2,957							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	0,253001		6 044		1529			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01908	0,253001		2 244,0		568			
9.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,20352	2,698675		8 327		22472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20352	2,698675		2 681,0		7235			
9.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	5,39735		86		464			
10	**1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**20,68**		**576**	**--**	**11912**	**--**	**--**	**--**	**11912**
						576	**--**	**11912**	**--**		**--**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	3,130952	3 805		11913				
Погрузка и вывоз мусора												
11	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**0,111**		**254**	**--**	**28**	**--**		**--**	**28**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**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**	**--**		**--**	**48**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**529747**	**108422**	**--**	**--**	**529747**
								421250	**34304**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**529747**				
Всего заработная плата			Тенге						**455554**			
Транспортные расходы			Тенге					**76**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**529747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110**
		Сметная заработная плата	Тенге						**455554**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**529747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110**
		Сметная заработная плата	Тенге						**455554**			
РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы												
13	**6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**м^2**	**53,1**		**4 198**	**286**	**222914**	**15186**	**31755**	**--**	**222914**
						3 314	**124**	**175973**	**6584**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	35,8956	4 903		175996				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055	2,9205							
13.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04888	2,595528		5 044		13092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	2,595528		2 244,0		5824			
13.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,342389		6 044		2069			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006448	0,342389		2 244,0		768			
13.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**0,0151**	**0,80181**	**37 511**				**30077**		
13.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003186	24 800				79		
13.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,03717	826				31		
13.8	**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**	**0,0277**	**1,47087**	**1 071**				**1575**		
14	**6112-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**м^2**	**66,36**		**440**	**3**	**29198**	**199**	**2986**	**--**	**29198**
						392	**1**	**26013**	**66**		**--**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	6,350652	4 097		26019				
14.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,006901		6 044		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,006901		2 244,0		15			
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,013803		8 224		114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,013803		2 681,0		37			
14.4	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000004	0,000265	8 810				2		
14.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,011281	64 705				730		
14.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	1,06176	116				123		
14.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,006636	1 103				7		
14.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,008	0,53088	4 057				2154		
15	**6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**		**12 045**	**137**	**22765**	**259**	**3271**	**--**	**22765**
						10 177	**44**	**19235**	**83**		**--**	
15.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	4,106403	4 684		19234				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,0284							
15.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,213305		16		3			
15.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,014901		34		1			
15.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,009185		6 044		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00486	0,009185		2 244,0		21			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,00939		12 776		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004968	0,00939		3 829,0		36			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,009594		8 224		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005076	0,009594		2 681,0		26			
15.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,11594		21		2			
15.9	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	0,00043	0,000813	122 966				100		
15.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,795123	1 590				1264		
15.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4536	4 204				1907		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный**	**м^2**	**1,89**		**55 191**	**--**	**104311**	**--**	**104311**	**--**	**104311**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**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**	**239**	**11964**	**452**	**2187**	**--**	**11964**
						4 934	**75**	**9325**	**142**		**--**	
17.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	1,990737	4 684		9325				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	0,051							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,321693		16		5			
17.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,004082		6 044		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,004082		2 244,0		9			
17.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,097365		23		2			
17.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,004082		12 776		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,004082		3 829,0		16			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,043478		8 224		358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	0,043478		2 681,0		117			
17.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,083281		115		10			
17.9	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	0,001	0,00189	85 950				162		
17.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,01323	826				11		
17.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,09828	1 086				107		
17.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4536	4 204				1907		
18	**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**	**--**	**21979**	**--**	**21979**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**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**	**2,6**		**12 388**	**528**	**32209**	**1373**	**13697**	**--**	**32209**
						6 592	**176**	**17139**	**458**		**--**	
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	3,65872	4 684		17137				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,072	0,1872							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,084802		6 044		513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032616	0,084802		2 244,0		190			
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	0,642751		23		15			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,100246		8 224		824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038556	0,100246		2 681,0		269			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	0,990382		21		21			
19.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	1,846	121				223		
19.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,07046	259				18		
19.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	11,154	89				993		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	2,964	4 204				12461		
20	**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**	**2,6**		**57 062**	**--**	**148361**	**--**	**148361**	**--**	**148361**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м³**	**2,97**		**60 820**	**13**	**180635**	**39**	**134279**	**--**	**180635**
						15 595	**--**	**46317**	**--**		**--**	
21.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	11,305008	4 097		46317				
21.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,482624		26		39			
21.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,9207	12 987				11957		
21.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	3,0294	35 614				107889		
21.5	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	0,001	0,00297	86 100				256		
21.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	5,94	2 381				14143		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	1,0395	33				34		
22	**6112-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**м²**	**58,32**		**4 225**	**126**	**246402**	**7348**	**41349**	**--**	**246402**
						3 390	**56**	**197705**	**3266**		**--**	
22.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	37,056528	5 335		197697				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	1,458							
22.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,545875		116		63			
22.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02496	1,455667		5 003		7283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	1,455667		2 244,0		3267			
22.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0,0189**	**1,102248**	**37 511**				**41346**		
22.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0035	0,20412	33				7		
23	**6112-0303-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,известковая**	**м²**	**58,32**		**307**	**2**	**17904**	**116**	**2100**	**--**	**17904**
						269	**1**	**15688**	**58**		**--**	
23.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0603	3,516696	4 466		15706				
23.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001768	0,10311		36		4			
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,012131		8 224		100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,012131		2 681,0		33			
23.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0006	0,034992	37 511				1313		
23.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	0,011081	64 705				717		
23.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00124	0,072317	33				2		
23.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,05832	1 103				64		
24	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**1,0608**		**60 820**	**13**	**64518**	**14**	**47961**	**--**	**64518**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						15 595	**--**	**16543**	**--**		**--**	
24.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	4,037829	4 097		16543				
24.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,529551		26		14			
24.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,328848	12 987				4271		
24.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,082016	35 614				38535		
24.5	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	$м^3$	0,001	0,001061	86 100				91		
24.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,1216	2 381				5052		
24.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,37128	33				12		
25	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,26**		**2 263**	**82**	**30007**	**1088**	**9864**	**--**	**30007**
						1 437	**30**	**19055**	**398**		**--**	
25.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	4,908852	3 881		19051				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1724							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,175138		6 044		1059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,175138		2 244,0		393			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,250789		26		33			
25.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**0,270504**	**36 412**				**9850**		
25.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,4641	33				15		
26	**6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**13,26**		**5 740**	**170**	**76112**	**2255**	**36557**	**--**	**76112**
						2 813	**25**	**37300**	**332**		**--**	
26.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	5,736276	6 501		37292				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,1326							
26.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,827424		33		27			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	1,110127		1 114		1237			
26.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,053783		6 044		325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,053783		2 244,0		121			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,081363		8 224		669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006136	0,081363		2 681,0		218			
26.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	14,8512	322				4782		
26.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,04588	281 614				12920		
26.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001856	360 906				670		
26.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	12,597	1 223				15406		
26.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,030631	88 056				2697		
26.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,0663	1 103				73		
27	**6111-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**$м^2$**	**13,26**		**3 382**	**87**	**44845**	**1154**	**21189**	**--**	**44845**
						1 697	**14**	**22502**	**186**		**--**	
27.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	3,46086	6 501		22499				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0663							
27.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,620568		33		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	0,507487		1 114		565			
27.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,031718		6 044		192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002392	0,031718		2 244,0		71			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,045508		8 224		374			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,045508		2 681,0		122			
27.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	1,12	14,8512	322				4782		
27.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,020023	281 614				5639		
27.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000796	360 906				287		
27.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	7,5582	1 223				9244		
27.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,014056	88 056				1238		
28	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	м^2	**13,26**		**2 263**	**82**	**30007**	**1088**	**9864**	**--**	**30007**
						1 437	**30**	**19055**	**398**		**--**	
28.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	4,908852	3 881		19051				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1724							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,175138		6 044		1059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,175138		2 244,0		393			
28.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,250789		26		33			
28.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**0,270504**	**36 412**				**9850**		
28.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,4641	33				15		
29	**6109-0306-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	м^2	**13,26**		**11 793**	**212**	**156375**	**2811**	**85726**	**--**	**156375**
						5 116	**72**	**67838**	**955**		**--**	
29.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	14,617824	4 641		67841				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	0,4111							
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,317179		6 044		1917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02392	0,317179		2 244,0		712			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,049645		11 560		574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003744	0,049645		2 681,0		133			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,038613		8 224		318			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,038613		2 681,0		104			
29.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	0,1989	36 412				7242		
29.7	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,0306	0,405756	6 786				2753		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,51051	33				17		
29.9	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600x600x10мм	м^2	1,02	13,5252	5 598				75714		
30	**6109-0401-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из керамогранита**	м	**20,68**		**4 849**	**33**	**100277**	**682**	**75772**	**--**	**100277**
						1 152	**9**	**23823**	**186**		**--**	
30.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	4,946656	4 816		23823				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,062							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,045165		16		1			
30.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,007312		6 044		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000354	0,007312		2 244,0		16			
30.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,215072		91		20			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,006452		12 776		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,006452		3 829,0		25			
30.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,057424		9 199		528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002777	0,057424		2 681,0		154			
30.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,003309	33				0		
30.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	13,2352	132				1747		
30.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	1,2408	177				220		
30.11	**231-302-0401**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**20,8868**	**3 534**				**73814**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1540783**	**34064**	**793208**	**--**	**1540783**
								713511	**13112**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1540783**				
		Материалы	Тенге					**352053**				
		Всего заработная плата	Тенге						**726623**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**274651**				
		Местные материалы	Тенге					**166508**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1540783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**152**
		Сметная заработная плата	Тенге						**726623**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1540783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**152**
		Сметная заработная плата	Тенге						**726623**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2070530**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1134761**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**142486**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**47416**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**793212**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**76**				

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 224	6

1	2	3	4	5	6	7
		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 Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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
Сметная заработная плата	67,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1												
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**	**24**	**27963**	**103**	**60**	**--**	**27963**
						6 465	**--**	**27800**	**--**		**--**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1743	5,04949	5 506		27802				
1.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000052	0,000224		12 776		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000052	0,000224		3 829,0		1			
1.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000052	0,000224		8 224		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000052	0,000224		2 681,0		1			
1.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069368	0,298282		21		6			
1.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,261664	1,125155		85		96			
1.6	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	3,2852	12				39		
1.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	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**	**--**	**1819**	**--**	**1819**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
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	--	1068	--	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	--	2626	--	2626
						--	--	--	--		--	
		Водомерный узел										
5	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.	шт.	1		2 383	86	2383	86	25	--	2383
						2 272	28	2272	28		--	
5.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	5 329		2272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		8 224		86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0104		2 681,0		28			
5.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
5.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	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	--	24788	--	24788
						--	--	--	--		--	
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	--	8655	--	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	399	21252	399	16571	--	21252
						4 282	105	4282	105		--	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	5 329		4281				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,0381							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		258		77			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	0,001071		12 776		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001071	0,001071		3 829,0		4			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		8 224		308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037492	0,037492		2 681,0		101			
8.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272 284				19		
8.7	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	16 553				16553		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					90554	588	55612	--	90554
								34354	133	--	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**90554**				
	Материалы		Тенге					**103**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34487**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38956**				
	Местные материалы		Тенге					**16553**				
	Сдача и испытание		Тенге					**136**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**90554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34487**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					**90554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34487**			
						РАЗДЕЛ 2. Сеть К1						
9	**6114-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**7**		**3 490**	**3**	**24430**	**21**	**98**	**--**	**24430**
						3 473	**--**	**24311**	**--**		**--**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	4,2518	5 718		24312				
9.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,000728		13 528		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000728		2 681,0		2			
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		12 776		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000728		3 829,0		3			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		8 224		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000728		2 681,0		2			
9.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0273	206				6		
9.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	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**	**--**	**3010**	**--**	**3010**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**397**	**--**	**397**	**--**	**397**	**--**	**397**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**6115-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**1**		**8 667**	**245**	**8667**	**245**	**233**	**--**	**8667**
						8 189	**83**	**8189**	**83**		**--**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	1,4872	5 506		8189				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034	0,034							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0208		16		0			
12.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,01352		6 044		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01352	0,01352		2 244,0		30			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,01976		8 224		163			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01976	0,01976		2 681,0		53			
12.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
12.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
12.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	1 136				41		
12.9	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	472				94		
12.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	0,000072	624 830				45		
12.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	0,004	426				2		
12.12	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	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**	**--**	**8653**	**--**	**8653**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**		**7 894**	**--**	**7894**	**--**	**7894**	**--**	**7894**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**53051**	**266**	**20285**	**--**	**53051**
								32500	**83**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**53051**				
		Материалы	Тенге					**331**				
		Всего заработная плата	Тенге						**32583**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**19954**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**53051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32583**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**53051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32583**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**143605**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**66854**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**854**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**216**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**75897**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**380,947**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	130,148	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**380947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63223*
		машины и механизмы	тенге			1141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
Раздел 1.		**Отопление**				**204428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41987*
		машины и механизмы	тенге			407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117798
		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**	**13**	**4 271**	**55523**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 253	55289
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	26923
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0412	5 506	55287
3.2		машины и механизмы			4	52
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,39208	23	9
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012168	12 776	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012168*	*3 829*	*5*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012168	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012168*	*2 681*	*3*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,64896	21	14
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	182
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,062	12	121
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 136	59
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**	**13**	**1 469**	**19097**
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°C,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**	**13**	**367**	**4771**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			363	4719
		в том числе оплата труда рабочих			177	2301
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6773	6 966	4718
9.2		машины и механизмы			2	26
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	0,2028	106	22
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	26
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0026	684	2
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13	206	27
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0065	684	4
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0026	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

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	380,947	тыс.тенге
Сметная заработная плата	130,145	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	**6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**5,7**		**2 965**	**39**	**16900**	**223**	**--**	**--**	**16900**
						2 926	**11**	**16678**	**63**		**--**	
1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	3,35616	4 970		16680				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0234							
1.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,009098		6 044		55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001596	0,009098		2 244,0		20			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,007083		12 776		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001243	0,007083		3 829,0		27			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,007083		8 224		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001243	0,007083		2 681,0		19			
1.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	1,208956		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**	**--**	**44620**	**--**	**44620**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**13**		**4 271**	**4**	**55523**	**52**	**182**	**--**	**55523**
						4 253	**--**	**55289**	**--**		**--**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7724	10,0412	5 506		55287				
3.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	0,39208		23		9			
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000094	0,001217		12 776		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000094	0,001217		3 829,0		5			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,001217		8 224		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000094	0,001217		2 681,0		3			
3.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	0,64896		21		14			
3.6	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	10,062	12				121		
3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,052	1 136				59		
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**	**13**		**1 469**	**--**	**19097**	**--**	**19097**	**--**	**19097**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**2**		**1 952**	**2**	**3904**	**4**	**50**	**--**	**3904**
						1 925	**1**	**3850**	**2**		**--**	
5.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2448	0,4896	7 864		3850				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		8 224		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2 681,0		1			
5.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	684				14		
5.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	684				27		
5.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	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**	**--**	**20782**	**--**	**20782**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**		**907**	**--**	**1814**	**--**	**290**	**--**	**1814**
						762	**--**	**1524**	**--**		**--**	
7.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	0,257	5 931		1524				
7.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	684				14		
7.3	**261-301-0405**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**120**				**240**		
7.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	684				27		
7.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**--**	**18964**	**--**	**18964**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
9	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**13**		**367**	**2**	**4771**	**26**	**26**	**--**	**4771**
						363	**--**	**4719**	**--**		**--**	
9.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,6773	6 966		4718				
9.2	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	0,0156	0,2028		106		21			
9.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0026	684				2		
9.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,13	206				27		
9.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0065	684				4		
9.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0026	426				1		
10	**241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**11**		**24**	**--**	**264**	**--**	**264**	**--**	**264**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**		**39**	**--**	**234**	**--**	**234**	**--**	**234**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**241-211-1101 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная**	**шт.**	**16**		**21**	**--**	**336**	**--**	**336**	**--**	**336**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**2**		**2 490**	**51**	**4980**	**102**	**1476**	**--**	**4980**
						1 701	**15**	**3402**	**30**		**--**	
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	0,6178	5 506		3402				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,012							
13.3	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	0,001664		13 528		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,001664		2 681,0		4			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,001456		12 776		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,001456		3 829,0		6			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00728		8 224		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,00728		2 681,0		20			
13.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,02392		96		2			
13.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0034	1 041				4		
13.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,00562	366				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	684				7		
13.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	2	724				1448		
13.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0138	206				3		
13.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	684				6		
13.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,0026	2 309				6		
13.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	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**	**--**	**8655**	**--**	**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**	**--**	**2677**	**--**	**2677**
						--	--	--	--		--	
16	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**1**		**907**	**--**	**907**	**--**	**145**	**--**	**907**
						762	**--**	**762**	**--**		**--**	
16.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	0,1285	5 931		762				
16.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
16.3	**261-301-0405**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**120**				**120**		
16.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
16.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426				4		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**204428**	**407**	**117798**	**--**	**204428**
								86224	**95**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**204428**				
Материалы			Тенге					**1809**				
Всего заработная плата			Тенге						**86319**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**115629**				
Местные материалы			Тенге					**360**				
Сдача и испытание			Тенге					**558**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**204428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86319**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**204428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86319**			
РАЗДЕЛ 2. Вентиляция												
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**	**148**	**47061**	**489**	**19994**	**--**	**47061**
						8 054	**45**	**26578**	**149**		**--**	
17.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	5,54961	4 789		26577				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0452							
17.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,014054		77		1			
17.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,064504		258		17			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,018739		12 776		239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005678	0,018739		3 829,0		72			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,028108		8 224		231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008518	0,028108		2 681,0		75			
17.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000495	1 510 113				748		
17.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000029	2 990 160				88		
17.9	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**3,3**	**5 616**				**18533**		
17.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,01485	2 284				34		
17.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	0,264	1 958				517		
17.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,16533	448				74		
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**	**112**	**21002**	**224**	**16728**	**--**	**21002**
						2 025	**29**	**4050**	**58**		**--**	
18.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,7862	5 151		4050				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,021							
18.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,19656		85		17			
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,1092		258		28			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		8 224		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,02184		2 681,0		59			
18.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	1 510 113				544		
18.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	2	8 000				16000		
18.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	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**	**21**	**108456**	**21**	**95450**	**--**	**108456**
						12 985	**6**	**12985**	**6**		**--**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8174	2,8174	4 609		12985				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0021							
19.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03822	0,03822		77		3			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	0,002184		8 224		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002184	0,002184		2 681,0		6			
19.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1 510 113				272		
19.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	986				1		
19.7	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	1	94 804				94804		
19.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	684				1		
19.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19	0,19	1 958				372		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	0,000001	426				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**176519**	**734**	**132172**	**--**	**176519**
								43613	**213**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**176519**				
	Материалы		Тенге					**113640**				
	Всего заработная плата		Тенге						**43826**			
	Местные материалы		Тенге					**18533**				
	Сдача и испытание		Тенге					**2112**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**176519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43826**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**176519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43826**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**380947**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**129837**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1141**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**308**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**249971**		

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**551,609**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	126,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**551609**
		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			414946
		оборудование	тенге			2223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Раздел 1.				**551609**
		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			414946
		оборудование	тенге			2223

1	2	3	4	5	6	7
		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
1.2.1	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	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**2**	**63 522**	**127044**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			55 590	111180
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	61132
6.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 827	111179
6.2		машины и механизмы			5 392	10784
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2500
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 560	10783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	5080
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	24 800	15
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
6.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
6.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
6.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
6.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10
6.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1000
6.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
6.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1590

1	2	3	4	5	6	7
6.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
6.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477
6.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
7	**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**
8	**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 224x 200x60мм.Предназначен для крепления на стену**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	551,609	тыс.тенге
Сметная заработная плата	126,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.										
1	**6125-0408-0623 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**		**12 476**	**123**	**12476**	**123**	**--**	**--**	**12476**
						12 353	**28**	**12353**	**28**		**--**	
1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	5 827		12353				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,011							
1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		11 560		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		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**	**--**	**85877**	**--**	**85877**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**248-404-0301 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**		**23 783**	**--**	**23783**	**--**	**23783**	**--**	**23783**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**		**109 973**	**--**	**109973**	**--**	**109973**	**--**	**109973**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**521-101-0401014 СпрСЦ 09.2023**	**Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB**	**шт.**	**1**		**2 223**	**--**	**2223**	**--**		**--**	**2223**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	2223	--	
6	6125-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	шт.	2		63 522	5 392	127044	10784	5080	--	127044
						55 590	1 250	111180	2500		--	
6.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	19,08	5 827		111179				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,466	0,932							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,9328		11 560		10783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4664	0,9328		2 681,0		2501			
6.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0006	24 800				15		
6.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0006	1 510 113				906		
6.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1 576 025				32		
6.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00012	6 325 216				759		
6.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,16	809				129		
6.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00004	250 310				10		
6.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	20	50				1000		
6.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,04	211				8		
6.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,2	7 952				1590		
6.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,06	246				15		
6.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,42	1 136				477		
6.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,04	3 436				137		
7	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	--	172203	--	172203
						--	--	--	--		--	
8	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	--	18030	--	18030
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					551609	10907	414946	--	551609
								123533	2528	2223	--	
Стоимость оборудования			Тенге					2223				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					2223				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					549386				
Материалы			Тенге					5080				
Всего заработная плата			Тенге						126061			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					409866				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					549386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						126061			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					551609				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						126061			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									551609
В ТОМ ЧИСЛЕ:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**123533**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**10907**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2528**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**414946**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2223**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**21323,825**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1227,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21323825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1050779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*512239*
		машины и механизмы	тенге			555045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2830838
		оборудование	тенге			16887166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18301397**
		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			483736
		оборудование	тенге			16887166

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	**247-101-0104** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Переносной аккумуляторный фонарь**	**шт.**	**1**	**9 719**	**9719**
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	**515-401-0105** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3**	**шт.**	**1**	**721 527**	**721527**
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 906	55403
		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

1	2	3	4	5	6	7
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:				
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**	**0,339**	**1 058 400**	**358798**
	Раздел 2.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт**				**304012**
		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			236480
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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:				
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 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
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

1	2	3	4	5	6	7
30	**247-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**	**66 422**	**66422**
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**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
31.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
31.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
31.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
31.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
31.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
31.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
31.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
31.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
32	**243-142-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**	**83 584**	**836**
33	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 071**	**5071**
34	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
35	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
36	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 719**	**2719**
37	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**1**	**4 169**	**4169**
38	**252-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа РК99.025 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**

1	2	3	4	5	6	7
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**
	Раздел 3.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -8шт**				**2376904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173508*
		машины и механизмы	тенге			186211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1836642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
44	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**17 051**	**136408**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	42112
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	20616
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6896	5 476	42108
44.2		машины и механизмы			11 787	94296
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	30432
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,9488	11 863	94297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9488*	*3 829*	*30436*
45	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**3,6**	**45 132**	**162475**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	26374
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	12913
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,75424	4 583	26372
45.2		машины и механизмы			34	122
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3328	53	124
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	135979
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,672	37 031	135978
46	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 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**	**1,59312**	**82 505**	**131440**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	81047
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	40347

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0873258	5 038	81048
46.2		машины и механизмы			27 208	43346
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	11128
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6861582	427	720
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1376456	12 573	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376456*	*3 204*	*441*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4776202	12 890	31937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4776202*	*3 204*	*7938*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1548513	50	8
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3441139	12 776	4396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3441139*	*3 829*	*1318*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5333766	8 224	4386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5333766*	*2 681*	*1430*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7377753	96	167
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	7047
46.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0297913	10 602	316
46.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006372	1 100 829	702
46.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0016409	116 869	192
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000239	1 510 113	361
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,115184	366	408
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3345552	153	51
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004939	760 526	376
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009559	1 054 789	1008
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,637248	2 284	1455
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0477936	2 146	103
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030907	598 418	1850
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0159312	826	13
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001593	1 352 536	215
47	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**1 375**	**3300**
48	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**32**	**2 953**	**94496**
49	**241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**28**	**6 594**	**184632**

1	2	3	4	5	6	7
50	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**36**	**11 488**	**413568**
51	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**1,6**	**2 016**	**3226**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	2902
		в том числе оплата труда рабочих			912	1459
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,61408	4 728	2903
51.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001664	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001664*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 681*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	48
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432	986	43
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936	684	269
52	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**60**	**977**	**58620**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	54240
		в том числе оплата труда рабочих			440	26400
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	5 329	54228
52.2		машины и механизмы			40	2400
		в том числе оплата труда машинистов			10	600
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99068	258	514
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 776	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	1980
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 215	437
53	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0536**	**333 904**	**17897**
54	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 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.**	**8**	**21 021**	**168168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	120256
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	58544
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0304	5 718	120252
54.2		машины и механизмы			5 705	45640
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	19392
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,21712	5 179	42556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,21712*	*2 244*	*18439*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146704	12 776	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*3 829*	*562*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146704	8 224	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*2 681*	*393*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2272
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001496	1 510 113	226
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1632	10 753	1755
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,632	160	261
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0088	3 436	30
55	**247-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**8**	**66 422**	**531376**
56	**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**	**80**	**377**	**30160**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	27120
		в том числе оплата труда рабочих			165	13200
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 329	27114
56.2		машины и механизмы			5	400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	12 776	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 829*	*65*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 681*	*45*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	2640
56.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4	79	316
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1406
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,64	160	102
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	902 233	14
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,128	3 436	440

1	2	3	4	5	6	7
57	**243-142-0105** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,08**	**83 584**	**6687**
58	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 071**	**40568**
59	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20,8**	**1 444**	**30035**
60	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**286**	**2288**
61	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**8**	**8 250**	**66000**
62	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**	**3 467**	**27736**
63	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**8**	**16 739**	**133912**
64	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**8**	**16 739**	**133912**
	Раздел 4.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт**				**341512**
		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			273980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
65	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
65.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
65.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
66	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**0,45**	**45 132**	**20309**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71928	4 583	3296
66.2		машины и механизмы			34	15
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	53	15
66.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	16997
66.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	37 031	16997
67	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**	**82 505**	**16430**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			50 873	10131
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	5043
67.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0109157	5 038	10131
67.2		машины и механизмы			27 208	5418
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	1391
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2107698	427	90
67.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172057	12 573	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172057*	*3 204*	*55*
67.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3097025	12 890	3992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097025*	*3 204*	*992*
67.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0193564	50	1
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430142	12 776	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430142*	*3 829*	*165*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666721	8 224	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666721*	*2 681*	*179*
67.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2172219	96	21
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	881
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0037239	10 602	39
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000797	1 100 829	88
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002051	116 869	24
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000299	1 510 113	45
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,139398	366	51
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0418194	153	6
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000617	760 526	47
67.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001195	1 054 789	126
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,079656	2 284	182

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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 224	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
73.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
73.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
73.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
74	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0067**	**333 904**	**2237**
75	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
75.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
75.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
75.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
75.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
75.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
75.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4
76	**247-103-0113** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**	**66 422**	**66422**
77	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**377**	**3770**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
77.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	21323,825	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1227,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сети 0,4кВ										
		Фундамент под Диз.генератор										
1	**6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,36**		**45 208**	**2 655**	**16275**	**956**	**13339**	**--**	**16275**
						5 500	**525**	**1980**	**189**		**--**	
1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,52488	3 772		1980				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195	0,0702							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,069984		13 528		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,069984		2 681,0		188			
1.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,186624		26		5			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000505		8 224		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,000505		2 681,0		1			
1.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00072	33				0		
1.7	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,02	0,3672	34 609				12708		
1.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	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**	**2 779**	**10910**	**5558**	**1850**	**--**	**10910**
						1 751	**559**	**3502**	**1118**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3738	0,7476	4 684		3502				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,122	0,244							
2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,122256	0,244512		22 733		5558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,122256	0,244512		4 576,0		1119			
2.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,0082	37 031				304		
2.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	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**	**--**	**79469**	**--**	**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**	**65 678**	**164110**	**65678**	**7516**	**--**	**164110**
						90 916	**21 250**	**90916**	**21250**		**--**	
4.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	15,9	5 718		90916				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,561	6,561							
4.3	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,1094	2,1094		8 975		18932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1094	2,1094		3 204,0		6759			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	2,226		12 776		28439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,226	2,226		3 829,0		8523			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	2,226		8 224		18307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,226	2,226		2 681,0		5968			
4.6	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	0,005	123 127				616		
4.7	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	0,08	86 100				6888		
4.8	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	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**	**--**		**--**	**15428134**
						--	**--**	**--**	**--**	**15428134**	**--**	
6	**247-101-0104 РСНБ РК 2022 прим**	**Переносной аккумуляторный фонарь**	**шт.**	**1**		**9 719**	**--**	**9719**	**--**	**9719**	**--**	**9719**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**6124-0103-1501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях,масса до 100 кг**	**шт.**	**1**		**15 457**	**3 784**	**15457**	**3784**	**--**	**--**	**15457**
						11 673	**1 173**	**11673**	**1173**		**--**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	5 506		11673				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	0,1802		12 776		2302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1802	0,1802		3 829,0		690			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	0,1802		8 224		1482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1802	0,1802		2 681,0		483			
8	**515-401-0105 РСНБ РК 2022 прим.**	**Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3**	**шт.**	**1**		**721 527**	**--**	**721527**	**--**		**--**	**721527**
						--	**--**	**--**	**--**	**721527**	**--**	
9	**6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**		**97 551**	**17 808**	**97551**	**17808**	**3870**	**--**	**97551**
						75 873	**5 520**	**75873**	**5520**		**--**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	5 506		75873				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,696	1,696							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		12 776		10834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	0,848		3 829,0		3247			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		8 224		6974			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	0,848		2 681,0		2273			
9.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	1 510 113				1163		
9.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2 313				11		
9.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495				8		
9.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609				1242		
9.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
10	**515-401-0601 РСНБ РК 2022 прим.**	**Шкаф типа ШНО-2-1 У1**	**шт.**	**1**		**737 505**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**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**	**402**	**15243**	**15244**	**--**	**--**	**15243**
						--	**103**	**--**	**3906**		**--**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	1,2134							
11.2	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	0,032292	1,22448		12 454		15250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032292	1,22448		3 204,0		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**	**--**	**--**	**--**	**149233**
						9 183	**--**	**149233**	**--**		**--**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0412	33,171541	4 499		149239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**93**	**3078**	**3078**	**--**	**--**	**3078**
						--	**23**	**--**	**761**		**--**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,2979							
13.2	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	0,008705	0,288094		10 725		3090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	0,288094		2 681,0		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**	**--**	**--**	**--**	**55403**
						3 906	**--**	**55403**	**--**		**--**	
14.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	14,890363	3 721		55407				
15	**6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**347**		**785**	**435**	**272395**	**150945**	**--**	**--**	**272395**
						350	**142**	**121450**	**49274**		**--**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	22,0692	5 506		121513				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053	18,391							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	18,354218		8 224		150945			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052894	18,354218		2 681,0		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**	**383**	**120960**	**42896**	**6160**	**--**	**120960**
						642	**104**	**71904**	**11648**		**--**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	13,0592	5 506		71904				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	4,704							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	3,822784		8 650		33067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034132	3,822784		2 244,0		8578			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	3,822784		26		99			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,463008		12 776		5915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,463008		3 829,0		1773			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,463008		8 224		3808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,463008		2 681,0		1241			
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,010752	2 313				25		
16.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0672	1 293				87		
16.9	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	0,00001	0,00112	478 494				536		
16.10	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	0,0001	0,0112	457 747				5127		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04592	1 438				66		
16.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00028	902 233				253		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**363**	**45630**	**16335**	**3015**	**--**	**45630**
						584	**98**	**26280**	**4410**		**--**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	4,77	5 506		26264				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	1,8							
17.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	1,431		8 650		12378			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318	1,431		2 244,0		3211			
17.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	1,431		26		37			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,18603		12 776		2377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,18603		3 829,0		712			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,18603		8 224		1530			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,18603		2 681,0		499			
17.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,018	705				13		
17.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00036	3 382 574				1218		
17.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00432	2 313				10		
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000225	7 763 690				1747		
17.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003744	501				2		
17.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,027	1 293				35		
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	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**	**0,339**		**1 058 400**	**--**	**358798**	**--**	**358798**	**--**	**358798**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18301397**	**322282**	**483736**	**--**	**18301397**
								608214	**99249**	**16887166**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1414231**				
		Материалы	Тенге					**35750**				
		Всего заработная плата	Тенге						**707463**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**447986**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1414231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18301397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707463**			
		РАЗДЕЛ 2. Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт										
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**	**11 787**	**17051**	**11787**	**--**	**--**	**17051**
						5 264	**3 804**	**5264**	**3804**		**--**	
19.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	0,9612	5 476		5264				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	0,994							
19.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	0,9936		11 863		11787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	0,9936		3 829,0		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**	**34**	**20309**	**15**	**16997**	**--**	**20309**
						7 326	**--**	**3297**	**--**		**--**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	0,71928	4 583		3296				
20.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	0,2916		53		15			
20.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	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**	**27 208**	**16430**	**5418**	**881**	**--**	**16430**
						50 873	**6 985**	**10131**	**1391**		**--**	
21.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	2,010916	5 038		10131				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	0,4365							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,21077		427		90			
21.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,017206		12 573		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,017206		3 204,0		55			
21.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,309703		12 890		3992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,309703		3 204,0		992			
21.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,019356		50		1			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,043014		12 776		550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,043014		3 829,0		165			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,066672		8 224		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,066672		2 681,0		179			
21.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,217222		96		21			
21.10	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	0,0187	0,003724	10 602				39		
21.11	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	0,0004	0,00008	1 100 829				88		
21.12	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	$м^3$	0,00103	0,000205	116 869				24		
21.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00003	1 510 113				45		
21.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,139398	366				51		
21.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,041819	153				6		
21.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000062	760 526				47		
21.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000119	1 054 789				126		
21.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,079656	2 284				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005974	2 146				13		
21.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000386	598 418				231		
21.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001991	826				2		
21.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	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**	**--**	**413**	**--**	**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**	**--**	**11812**	**--**	**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**	**--**	**23079**	**--**	**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**	**--**	**51696**	**--**	**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**	**4**	**403**	**1**	**39**	**--**	**403**
						1 814	**1**	**363**	**--**		**--**	
26.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,07676	4 728		363				
26.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000021		6 044		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000021		2 244,0		0			
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000062		8 224		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000062		2 681,0		0			
26.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0054	986				5		
26.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,0492**	**684**				**34**		
26.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0006	1 103				1		
27	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**		**977**	**40**	**7328**	**300**	**248**	**--**	**7328**
						904	**10**	**6780**	**75**		**--**	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	1,272	5 329		6778				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,015							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,248835		258		64			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		12 776		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		3 829,0		43			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		8 224		92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		2 681,0		30			
27.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,15	1 293				194		
27.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	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**	**--**	**2237**	**--**	**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**	**5 705**	**21021**	**5705**	**284**	**--**	**21021**
						15 032	**2 424**	**15032**	**2424**		**--**	
29.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	2,6288	5 718		15031				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	1,063							
29.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	1,02714		5 179		5320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	1,02714		2 244,0		2305			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		12 776		234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		3 829,0		70			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		8 224		151			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		2 681,0		49			
29.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000019	1 510 113				28		
29.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,0204	10 753				219		
29.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,204	160				33		
29.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0011	3 436				4		
30	**247-103-0113 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**		**66 422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**5**	**3770**	**50**	**330**	**--**	**3770**
						339	**2**	**3390**	**20**		**--**	
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	0,636	5 329		3389				
31.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		12 776		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		3 829,0		8			
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		8 224		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		2 681,0		6			
31.4	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	0,5	79				40		
31.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	1,22	16				20		
31.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,031	5 671				176		
31.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,08	160				13		
31.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000002	902 233				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00006	539 841				32		
31.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	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**	**--**	**836**	**--**	**836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**		**5 071**	**--**	**5071**	**--**	**5071**	**--**	**5071**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
34	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**		**1 444**	**--**	**4332**	**--**	**4332**	**--**	**4332**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**		**286**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**858**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**252-207-1110 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**		**2 719**	**--**	**2719**	**--**	**2719**	**--**	**2719**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**252-207-3204 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**1**		**4 169**	**--**	**4169**	**--**	**4169**	**--**	**4169**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**252-207-0906 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой**	**шт.**	**4**		**739**	**--**	**2956**	**--**	**2956**	**--**	**2956**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**		**4 091**	**--**	**4091**	**--**	**4091**	**--**	**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**	**--**	**64**	**--**	**64**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**3 467**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3467**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**1**		**16 739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
43	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**1**		**16 739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**304012**	**23276**	**236479**	**--**	**304012**
								44257	**7714**	**--**	**--**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**24791**				
Материалы			Тенге					**614**				
Всего заработная плата			Тенге						**20866**			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**24791**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20866**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**262791**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					17251				
	Всего заработная плата		Тенге						19583			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					217700				
	Местные материалы		Тенге					34				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					262791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						19583			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16430				
	Материалы		Тенге					881				
	Всего заработная плата		Тенге						11522			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						11522			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					304012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						51971			
РАЗДЕЛ 3. Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -8шт												
44	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**		**17 051**	**11 787**	**136408**	**94296**	**--**	**--**	**136408**
						5 264	**3 804**	**42112**	**30432**		**--**	
44.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	7,6896	5 476		42108				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	7,952							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	7,9488		11 863		94297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	7,9488		3 829,0		30436			
45	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**3,6**		**45 132**	**34**	**162475**	**122**	**135979**	**--**	**162475**
						7 326	**--**	**26374**	**--**		**--**	
45.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	5,75424	4 583		26372				
45.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	2,3328		53		124			
45.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,672	37 031				135978		
46	**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**	**1,59312**		**82 505**	**27 208**	**131440**	**43346**	**7047**	**--**	**131440**
						50 873	**6 985**	**81047**	**11128**		**--**	
46.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	16,087326	5 038		81048				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	3,4921							
46.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	1,686158		427		720			
46.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,137646		12 573		1731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,137646		3 204,0		441			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	2,47762		12 890		31937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	2,47762		3 204,0		7938			
46.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,154851		50		8			
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,344114		12 776		4396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,344114		3 829,0		1318			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,533377		8 224		4386			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,533377		2 681,0		1430			
46.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	1,737775		96		167			
46.10	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	0,0187	0,029791	10 602				316		
46.11	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	0,0004	0,000637	1 100 829				702		
46.12	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	$м^3$	0,00103	0,001641	116 869				192		
46.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000239	1 510 113				361		
46.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	1,115184	366				408		
46.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,334555	153				51		
46.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000494	760 526				376		
46.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000956	1 054 789				1008		
46.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,637248	2 284				1455		
46.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,047794	2 146				103		
46.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,003091	598 418				1850		
46.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,015931	826				13		
46.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000159	1 352 536				215		
47	**241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2,4**		**1 375**	**--**	**3300**	**--**	**3300**	**--**	**3300**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
48	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**32**		**2 953**	**--**	**94496**	**--**	**94496**	**--**	**94496**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**241-102-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**28**		**6 594**	**--**	**184632**	**--**	**184632**	**--**	**184632**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
50	**241-102-0225 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**36**		**11 488**	**--**	**413568**	**--**	**413568**	**--**	**413568**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**6112-0305-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,6**		**2 016**	**4**	**3226**	**7**	**317**	**--**	**3226**
						1 814	**1**	**2902**	**2**		**--**	
51.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,61408	4 728		2903				
51.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000166		6 044		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000166		2 244,0		0			
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000499		8 224		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000499		2 681,0		1			
51.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0432	986				43		
51.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,3936**	**684**				**269**		
51.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0048	1 103				5		
52	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**60**		**977**	**40**	**58620**	**2400**	**1980**	**--**	**58620**
						904	**10**	**54240**	**600**		**--**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	10,176	5 329		54228				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,12							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,99068		258		514			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,08904		12 776		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,08904		3 829,0		341			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,08904		8 224		732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,08904		2 681,0		239			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,2	1 293				1552		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,36	1 215				437		
53	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0536**		**333 904**	**--**	**17897**	**--**	**17897**	**--**	**17897**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**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.**	**8**		**21 021**	**5 705**	**168168**	**45640**	**2272**	**--**	**168168**
						15 032	**2 424**	**120256**	**19392**		**--**	
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	21,0304	5 718		120252				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	8,504							
54.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	8,21712		5 179		42556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	8,21712		2 244,0		18439			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,146704		12 776		1874			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,146704		3 829,0		562			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,146704		8 224		1206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,146704		2 681,0		393			
54.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,00015	1 510 113				226		
54.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,1632	10 753				1755		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,632	160				261		
54.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0088	3 436				30		
55	**247-103-0113 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**8**		**66 422**	**--**	**531376**	**--**	**531376**	**--**	**531376**
						--	--	--	--		--	
56	**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**	**80**		**377**	**5**	**30160**	**400**	**2640**	**--**	**30160**
						339	**2**	**27120**	**160**		**--**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	5,088	5 329		27114				
56.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,01696		12 776		217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01696		3 829,0		65			
56.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01696		8 224		139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01696		2 681,0		45			
56.4	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	4	79				316		
56.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	9,76	16				156		
56.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,248	5 671				1406		
56.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,64	160				102		
56.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000016	902 233				14		
56.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00048	539 841				259		
56.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,128	3 436				440		
57	**243-142-0105 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,08**		**83 584**	**--**	**6687**	**--**	**6687**	**--**	**6687**
						--	--	--	--		--	
58	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**		**5 071**	**--**	**40568**	**--**	**40568**	**--**	**40568**
						--	--	--	--		--	
59	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**20,8**		**1 444**	**--**	**30035**	**--**	**30035**	**--**	**30035**
						--	--	--	--		--	
60	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**8**		**286**	**--**	**2288**	**--**	**2288**	**--**	**2288**
						--	--	--	--		--	
61	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**8**		**8 250**	**--**	**66000**	**--**	**66000**	**--**	**66000**
						--	--	--	--		--	
62	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**		**3 467**	**--**	**27736**	**--**	**27736**	**--**	**27736**
						--	--	--	--		--	
63	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**8**		**16 739**	**--**	**133912**	**--**	**133912**	**--**	**133912**
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**8**		**16 739**	**--**	**133912**	**--**	**133912**	**--**	**133912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2376904**	**186211**	**1836642**	**--**	**2376904**
								354051	**61714**	**--**	**--**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**198328**				
		Материалы	Тенге					**4912**				
		Всего заработная плата	Тенге						**166928**			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**198328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166928**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2047136**				
		Материалы	Тенге					**138007**				
		Всего заработная плата	Тенге						**156662**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1686407**				
		Местные материалы	Тенге					**269**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2047136**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**156662**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**131440**				
		Материалы	Тенге					**7047**				
		Всего заработная плата	Тенге						**92175**			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**131440**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92175**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2376904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**415765**			
		РАЗДЕЛ 4. Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт										
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**	**11 787**	**17051**	**11787**	**--**	**--**	**17051**
						5 264	**3 804**	**5264**	**3804**		**--**	
65.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	0,9612	5 476		5264				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	0,994							
65.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	0,9936		11 863		11787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	0,9936		3 829,0		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**	**34**	**20309**	**15**	**16997**	**--**	**20309**
						7 326	**--**	**3297**	**--**		**--**	
66.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	0,71928	4 583		3296				
66.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	0,2916		53		15			
66.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,459	37 031				16997		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**27 208**	**16430**	**5418**	**881**	**--**	**16430**
						50 873	**6 985**	**10131**	**1391**		**--**	
67.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	2,010916	5 038		10131				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	0,4365							
67.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,21077		427		90			
67.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,017206		12 573		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,017206		3 204,0		55			
67.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,309703		12 890		3992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,309703		3 204,0		992			
67.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,019356		50		1			
67.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,043014		12 776		550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,043014		3 829,0		165			
67.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,066672		8 224		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,066672		2 681,0		179			
67.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,217222		96		21			
67.10	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	0,0187	0,003724	10 602				39		
67.11	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	0,0004	0,00008	1 100 829				88		
67.12	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	$м^3$	0,00103	0,000205	116 869				24		
67.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00003	1 510 113				45		
67.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,139398	366				51		
67.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,041819	153				6		
67.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000062	760 526				47		
67.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000119	1 054 789				126		
67.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,079656	2 284				182		
67.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005974	2 146				13		
67.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000386	598 418				231		
67.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001991	826				2		
67.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	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**	**--**	**413**	**--**	**413**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**--**	**11812**	**--**	**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**	**--**	**23079**	**--**	**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**	**--**	**51696**	**--**	**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**	**4**	**403**	**1**	**39**	**--**	**403**
						1 814	**1**	**363**	**--**		**--**	
72.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,07676	4 728		363				
72.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000021		6 044		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000021		2 244,0		0			
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000062		8 224		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000062		2 681,0		0			
72.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0054	986				5		
72.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,0492**	**684**				**34**		
72.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0006	1 103				1		
73	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**		**977**	**40**	**7328**	**300**	**248**	**--**	**7328**
						904	**10**	**6780**	**75**		**--**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	1,272	5 329		6778				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,015							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,248835		258		64			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		12 776		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		3 829,0		43			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		8 224		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		2 681,0		30			
73.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,15	1 293				194		
73.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	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**	**--**	**2237**	**--**	**2237**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**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**	**5 705**	**21021**	**5705**	**284**	**--**	**21021**
						15 032	**2 424**	**15032**	**2424**		**--**	
75.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	2,6288	5 718		15031				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	1,063							
75.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	1,02714		5 179		5320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	1,02714		2 244,0		2305			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		12 776		234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		3 829,0		70			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		8 224		151			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		2 681,0		49			
75.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000019	1 510 113				28		
75.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,0204	10 753				219		
75.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,204	160				33		
75.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0011	3 436				4		
76	**247-103-0113 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**		**66 422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
77	**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**	**5**	**3770**	**50**	**330**	**--**	**3770**
						339	**2**	**3390**	**20**		**--**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	0,636	5 329		3389				
77.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		12 776		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		3 829,0		8			
77.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		8 224		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		2 681,0		6			
77.4	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	0,5	79				40		
77.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	1,22	16				20		
77.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,031	5 671				176		
77.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,08	160				13		
77.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000002	902 233				2		
77.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00006	539 841				32		
77.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	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**	**--**	**836**	**--**	**836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 071	--	5071	--	5071	--	5071
					--	--	--	--		--	
80	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 444	--	4332	--	4332	--	4332
					--	--	--	--		--	
81	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	286	--	858	--	858	--	858
					--	--	--	--		--	
82	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 719	--	2719	--	2719	--	2719
					--	--	--	--		--	
83	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	--	13868	--	13868	--	13868
					--	--	--	--		--	
84	252-207-2625 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	--	34848	--	34848	--	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	--	64	--	64
					--	--	--	--		--	
86	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	3 467	--	3467	--	3467	--	3467
					--	--	--	--		--	
87	252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	1	16 739	--	16739	--	16739	--	16739
					--	--	--	--		--	
88	252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	1	16 739	--	16739	--	16739	--	16739
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				341512	23276	273979	--	341512
							44257	7714	--	--	
Стоимость монтажных работ			Тенге				24791				
Материалы			Тенге				614				
Всего заработная плата			Тенге					20866			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				24791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					20866			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				300291				
Материалы			Тенге				17251				
Всего заработная плата			Тенге					19583			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				255200				
Местные материалы			Тенге				34				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				300291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					19583			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				16430				
Материалы			Тенге				881				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					**11522**			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**16430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11522**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**341512**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**51971**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**21323825**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1050779**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**555045**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**176391**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2830838**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**16887166**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**2328,947**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1363,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,281	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2328947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1266365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*621650*
		машины и механизмы	тенге			337942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
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**	**0,332**	**579 671**	**192451**
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**	**332**	**1 790**	**594280**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	543816
		в том числе оплата труда рабочих			798	264936
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,0568	5 329	543861
10.2		машины и механизмы			81	26892
		в том числе оплата труда машинистов			22	7304
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,50184	258	2451
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,161336	12 776	14837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161336*	*3 829*	*4447*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,161336	8 224	9551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161336*	*2 681*	*3114*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	23572
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,976	2 011	12018
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,244	300	6673
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,32	208	691
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,1872	1 215	3872
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,328	310	412
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**332**	**356**	**118192**
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 Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	2328,947	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1363,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,281	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**6125-0801-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**		**18 885**	**15**	**94425**	**75**	**--**	**--**	**94425**
						18 870	**--**	**94350**	**--**		**--**	
1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	16,483	5 724		94349				
1.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	1,855		23		43			
1.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,378		21		29			
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**	**--**	**175525**	**--**	**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**	**402**	**16214**	**16214**	**--**	**--**	**16214**
						--	**103**	**--**	**4154**		**--**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	1,2907							
3.2	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	0,032292	1,302466		12 454		16221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032292	1,302466		3 204,0		4173			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**--**	**--**	**--**	**158737**
						9 183	**--**	**158737**	**--**		**--**	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0412	35,284183	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**	**93**	**3555**	**3555**	**--**	**--**	**3555**
						--	**23**	**--**	**879**		**--**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,344							
5.2	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	0,008705	0,332758		10 725		3569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	0,332758		2 681,0		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**	**--**	**--**	**--**	**63992**
						3 906	**--**	**63992**	**--**		**--**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	17,198873	3 721		63997				
7	**6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**215**		**785**	**435**	**168775**	**93525**	**--**	**--**	**168775**
						350	**142**	**75250**	**30530**		**--**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	13,674	5 506		75289				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053	11,395							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	11,37221		8 224		93525			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052894	11,37221		2 681,0		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**	**363**	**474552**	**169884**	**31356**	**--**	**474552**
						584	**98**	**273312**	**45864**		**--**	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	49,608	5 506		273142				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	18,72							
8.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	14,8824		8 650		128733			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318	14,8824		2 244,0		33396			
8.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	14,8824		26		387			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	1,934712		12 776		24718			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	1,934712		3 829,0		7408			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	1,934712		8 224		15911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	1,934712		2 681,0		5187			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1872	705				132		
8.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,003744	3 382 574				12664		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,044928	2 313				104		
8.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00234	7 763 690				18167		
8.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,038938	501				20		
8.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2808	1 293				363		
8.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,019188	1 438				28		
9	**243-304-0212 СпрСЦ 09.2023**	**Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**км**	**0,332**		**579 671**	**--**	**192451**	**--**	**192451**	**--**	**192451**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**332**		**1 790**	**81**	**594280**	**26892**	**23572**	**--**	**594280**
						1 638	**22**	**543816**	**7304**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	102,0568	5 329		543861				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,992							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	9,50184		258		2451			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	1,161336		12 776		14837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,161336		3 829,0		4447			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	1,161336		8 224		9551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,161336		2 681,0		3114			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	5,976	2 011				12018		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	22,244	300				6673		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	3,32	208				691		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	3,1872	1 215				3872		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	1,328	310				412		
11	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**332**		**356**	**--**	**118192**	**--**	**118192**	**--**	**118192**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
РАЗДЕЛ 1. Стойка ОТ -2шт												
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**	**11 787**	**34102**	**23574**	**--**	**--**	**34102**
						5 264	**3 804**	**10528**	**7608**		**--**	
12.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	1,9224	5 476		10527				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	1,988							
12.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	1,9872		11 863		23574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	1,9872		3 829,0		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**	**34**	**47459**	**34**	**40099**	**--**	**47459**
						7 326	**--**	**7326**	**--**		**--**	
13.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	1,5984	4 583		7325				
13.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	0,648		53		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,02	39 313				40099		
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**	**34**	**1348**	**1**	**1142**	**--**	**1348**
						7 326	**--**	**205**	**--**		**--**	
14.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	0,044755	4 583		205				
14.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	0,018144		53		1			
14.3	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,02856	39 988				1142		
15	**6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,04796**		**64 116**	**4 162**	**3075**	**199**	**8**	**--**	**3075**
						59 796	**1 299**	**2868**	**62**		**--**	
15.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,600843	4 773		2868				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,411	0,0197							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,008287		12 776		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	0,008287		3 829,0		32			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,011395		8 224		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,011395		2 681,0		31			
15.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,013429	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**	**--**	**11995**	**--**	**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**	**--**	**3807**	**--**	**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**	**27 208**	**6138**	**2025**	**328**	**--**	**6138**
						50 873	**6 985**	**3785**	**520**		**--**	
18.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	0,751291	5 038		3785				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	0,1631							
18.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,078745		427		34			
18.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,006428		12 573		81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,006428		3 204,0		21			
18.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,115707		12 890		1491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,115707		3 204,0		371			
18.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,007232		50		0			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01607		12 776		205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,01607		3 829,0		62			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,024909		8 224		205			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,024909		2 681,0		67			
18.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,081156		96		8			
18.10	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	0,0187	0,001391	10 602				15		
18.11	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	0,0004	0,00003	1 100 829				33		
18.12	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	$м^3$	0,00103	0,000077	116 869				9		
18.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000011	1 510 113				17		
18.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,05208	366				19		
18.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,015624	153				2		
18.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	760 526				18		
18.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000045	1 054 789				47		
18.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,02976	2 284				68		
18.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002232	2 146				5		
18.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000144	598 418				86		
18.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000744	826				1		
18.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	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**	**--**	**89972**	**--**	**89972**
						--	--	--	--		--	
20	**247-306-0901 СпрСЦ 09.2023**	**Кронштейн угловой**	**шт.**	**4**		**3 908**	**--**	**15632**	**--**	**15632**	**--**	**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**	**--**	**1776**	**--**	**1776**
						--	--	--	--		--	
Заземление												
22	**6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой,размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**		**5 893**	**471**	**11786**	**942**	**676**	**--**	**11786**
						5 084	**131**	**10168**	**262**		**--**	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	1,908	5 329		10168				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,08							
22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	0,371		258		96			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,04028		12 776		515			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02014	0,04028		3 829,0		154			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,04028		8 224		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02014	0,04028		2 681,0		108			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,4	1 293				517		
22.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	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**	**--**	**8633**	**--**	**8633**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**5**		**977**	**40**	**4885**	**200**	**165**	**--**	**4885**
						904	**10**	**4520**	**50**		**--**	
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	0,848	5 329		4519				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,01							
24.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,16589		258		43			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,00742		12 776		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,00742		3 829,0		28			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,00742		8 224		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,00742		2 681,0		20			
24.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,1	1 293				129		
24.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	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**	**--**	**403**	**--**	**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**	**81**	**17900**	**810**	**710**	**--**	**17900**
						1 638	**22**	**16380**	**220**		**--**	
26.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	3,074	5 329		16381				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,06							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,2862		258		74			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	0,03498		12 776		447			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	0,03498		3 829,0		134			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,03498		8 224		288			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	0,03498		2 681,0		94			
26.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,18	2 011				362		
26.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,67	300				201		
26.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,1	208				21		
26.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,096	1 215				117		
26.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,04	310				12		
27	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**10**		**239**	**--**	**2390**	**--**	**2390**	**--**	**2390**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
28	**6124-0201-3108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных,диаметр 110 мм**	**м**	**4**		**298**	**3**	**1192**	**12**	**52**	--	**1192**
						282	**1**	**1128**	**4**		--	
28.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0567	0,2268	4 970		1127				
28.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,001272		8 224		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,001272		2 681,0		3			
28.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,005	0,02	2 466				49		
28.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011	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**	--	**5756**	--	**5756**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**268249**	**27797**	**724640**	--	**2328947**
								56908	**8726**	--	--	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**17900**				
		Материалы	Тенге					**710**				
		Всего заработная плата	Тенге						**16600**			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**17900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16600**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**244211**				
		Материалы	Тенге					**42142**				
		Всего заработная плата	Тенге						**44729**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**140364**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**244211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44729**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**6138**				
		Материалы	Тенге					**328**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4305**			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**6138**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4305**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**268249**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**65634**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2328947**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1266365**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**337942**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**97457**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**724640**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**990,785**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	631,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,125	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:				**990785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295445*
		машины и механизмы	тенге			111888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
		Раздел 1.				**990785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295445*
		машины и механизмы	тенге			111888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		

1	2	3	4	5	6	7
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
1.2.2	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**	**252**	**1 014**	**255528**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	147168
		в том числе оплата труда рабочих			284	71568
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 506	147076
3.2		машины и механизмы			363	91476
		в том числе оплата труда машинистов			98	24696
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,0136	8 650	69318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0136*	*2 244*	*17983*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,0136	26	208
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,041768	12 776	13310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*3 829*	*3989*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,041768	8 224	8568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*2 681*	*2793*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	16884
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	705	71
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002016	3 382 574	6819
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024192	2 313	56
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	7 763 690	9782
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0209664	501	11

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1512	1 293	196
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010332	1 438	15
4	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,252**	**93 210**	**23489**
		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**	**252**	**1 790**	**451080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	412776
		в том числе оплата труда рабочих			798	201096
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,4648	5 329	412810
5.2		машины и механизмы			81	20412
		в том числе оплата труда машинистов			22	5544
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,21224	258	1861
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,881496	12 776	11262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881496*	*3 829*	*3375*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,881496	8 224	7249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881496*	*2 681*	*2363*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	17892
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,536	2 011	9122
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,884	300	5065
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,52	208	524
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4192	1 215	2939
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,008	310	312
6	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**252**	**356**	**89712**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	990,785	тыс.тенге
Сметная заработная плата	631,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,124	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.									
1	6125-0601-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ,АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ.Монтаж оборудования**	шт.	8	5 330	--	42640	--	1288	--	42640
					5 169	--	41352	--		--	
2	248-301-0807 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный,инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150**	шт.	8	16 042	--	128336	--	128336	--	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	252	1 014	363	255528	91476	16884	--	255528
					584	98	147168	24696		--	
4	243-303-0412 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	км	0,252	93 210	--	23489	--	23489	--	23489
					--	--	--	--		--	
		Трубы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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**	**252**	**1 790**	**81**	**451080**	**20412**	**17892**	**--**	**451080**
					1 638	**22**	**412776**	**5544**		**--**	
6	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**252**	**356**	**--**	**89712**	**--**	**89712**	**--**	**89712**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**990785**	**111888**	**277601**	**--**	**990785**
							601296	**30240**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**451080**				
	Материалы		Тенге				**17892**				
	Всего заработная плата		Тенге					**418320**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**451080**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**418320**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**539705**				
	Материалы		Тенге				**18172**				
	Всего заработная плата		Тенге					**213216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**241537**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**539705**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	Тенге					**213216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**990785**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	Тенге					**631536**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**990785**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**601296**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**111888**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**30240**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**277601**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**29708,470**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7567,596	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,688	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29708470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6951333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3600656*
		машины и механизмы	тенге			2284814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*616263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12564401
		оборудование	тенге			7907920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 688		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2895835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1437270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*693428*
		машины и механизмы	тенге			719978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			738586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	404		

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**	**1 825,4236**	**350**	**638898**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	638898
		в том числе оплата труда машинистов			74	135081
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	35,289089	18 120	639438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,289089*	*3 829*	*135122*
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**	**56,4564**	**7 483**	**422463**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	422463
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	203469
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,8982845	4 499	422448
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**51,7**	**19 382**	**1002049**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	240870
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	117256
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,95272	4 229	240853
3.2		машины и механизмы			437	22593
		в том числе оплата труда машинистов			101	5222
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,95426	11 560	22591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95426*	*2 681*	*5239*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	738586
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	56,87	12 987	738571
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**180,95**	**3 906**	**706791**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	706791
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	340367
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	189,96131	3 721	706846
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**	**176,7**	**93**	**16433**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	16433
		в том числе оплата труда машинистов			23	4064
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	1,5381382	10 725	16497

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5381382*	*2 681*	*4124*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**176,7**	**618**	**109201**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	67146
		в том числе оплата труда рабочих			183	32336
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,60322	3 262	67208
6.2		машины и механизмы			238	42054
		в том числе оплата труда машинистов			76	13429
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	5,009445	8 327	41714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,009445*	*2 681*	*13430*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,03778	18	361
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**19995539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3307547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1612108*
		машины и механизмы	тенге			726036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8384694
		оборудование	тенге			7577260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	687		
7	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,276**	**2 185 501**	**603198**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	485948
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	236616
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,4816	6 038	485948
7.2		машины и механизмы			308 092	85033
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	24838
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,5218736	12 584	56903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5218736*	*3 204*	*14488*
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	0,327888	16 471	5401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 829*	*1255*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,91832	50	246
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	3,57696	106	379

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	0,536544	231	124
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3295536	6 447	21466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3295536*	*2 681*	*8927*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0625968	8 224	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625968*	*2 681*	*168*
7.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	32217
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	$м^3$	0,04968	122 966	6109
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,3332	206	893
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,04	2 284	25215
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**	**276**	**4 330**	**1195080**
9	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,276**	**5 512 813**	**1521536**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	325636
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	158571
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,1064	5 329	325636
9.2		машины и механизмы			66 142	18255
		в том числе оплата труда машинистов			521	144
9.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	9,3120192	1 854	17264
9.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	20,597328	18	371
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0536544	11 560	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536544*	*2 681*	*144*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 830	1177645
9.3.1	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	$м^3$	0,069	123 127	8496
9.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	916,32	1 144	1048270
9.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	22,632	4 702	106416
9.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,19596	22 383	4386
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3312	346	115
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01518	616 821	9363
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08556	7 007	600
10	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,276**	**267 707**	**73887**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			256 353	70753
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	34448

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,35112	4 609	70753
10.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	3134
10.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006486	711 375	461
10.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,972	206	2672
11	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,065**	**1 909 281**	**124103**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	107238
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	52216
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7606	6 038	107239
11.2		машины и механизмы			190 820	12403
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	3543
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,676728	12 584	8516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676728*	*3 204*	*2168*
11.2.2	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	0,061776	16 471	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*3 829*	*237*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,579852	50	29
11.2.4	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	0,5616	106	60
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08424	231	19
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,411372	6 447	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411372*	*2 681*	*1103*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013338	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013338*	*2 681*	*36*
11.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	4461
11.3.1	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	$м^3$	0,0117	122 966	1439
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,26	206	54
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
12	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**65**	**646**	**41990**
13	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,065**	**3 472 132**	**225689**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	75941
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	36980

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	14,2506	5 329	75941
13.2		машины и механизмы			62 340	4052
		в том числе оплата труда машинистов			290	19
13.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,094768	1 854	3884
13.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,85082	18	87
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00702	11 560	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*19*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	145695
13.3.1	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	$м^3$	0,01625	123 127	2001
13.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	112,45	1 144	128643
13.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,795	4 702	13142
13.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02405	22 383	538
13.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,078	346	27
13.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00195	616 821	1203
13.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02015	7 007	141
14	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,065**	**259 204**	**16848**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			256 353	16663
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	8113
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6153	4 609	16663
14.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	185
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000384	711 375	27
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,767	206	158
15	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**18**	**9 471**	**170478**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 379	132822
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	64674
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,216	4 880	132814
15.2		машины и механизмы			266	4788
		в том числе оплата труда машинистов			87	1566
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 224	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 681*	*1564*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	32868
15.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,8	1 958	3524
15.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,027	1 086 502	29336

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**14**	**103 014**	**1442196**
17	**519-101-1705** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**1 894 315**	**7577260**
18	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**35**	**5 026**	**175910**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 264	149240
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	72660
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,68	6 580	149234
18.2		машины и механизмы			100	3500
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,608	258	3511
18.3		материалы, изделия и конструкции			662	23170
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,15	2 284	23183
19	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**66**	**4 899**	**323334**
20	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/**	**м**	**6,4**	**12 332**	**78925**
21	**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**	**2,25**	**62 496**	**140616**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18 830	42368
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	21092
21.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5742	4 425	42366
21.2		машины и механизмы			2 668	6003
		в том числе оплата труда машинистов			787	1771
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5103	53	27
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,486	10 839	5268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*3 204*	*1557*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006561	11 560	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006561*	*2 681*	*18*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025515	12 776	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025515*	*3 829*	*98*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037179	8 224	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037179*	*2 681*	*100*
21.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	92245
21.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,295	35 614	81734

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	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	$м^3$	0,015525	123 127	1912
21.3.3	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	$м^3$	0,0018	122 966	221
21.3.4	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	$м^3$	0,0045	109 412	492
21.3.5	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	$м^3$	0,015525	109 412	1699
21.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001125	64 705	73
21.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,039375	33	1
21.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,11375	3 059	3407
21.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1931
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8325	826	688
21.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0126	7 007	88
22	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0395**	**3 642 953**	**143897**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	87776
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	42741
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,339782	6 580	87776
22.2		машины и механизмы			1 271 292	50216
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	12840
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9294126	12 584	49448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9294126*	*3 204*	*12590*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0934254	8 224	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0934254*	*2 681*	*250*
22.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	5905
22.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,555	1 661	5905
23	**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.**	**7**	**2 604**	**18228**
24	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**2 882**	**28820**
25	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,038**	**229 109**	**8706**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			209 562	7963
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	3877
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,727784	4 609	7963

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 326	355
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	116
25.2.1	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	388
25.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000532	25 928	14
25.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008843	423 648	375
26	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
27	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**62,8**	**708**	**44462**
28	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00916**	**1 785 304**	**16353**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			176 953	1621
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	807
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3274517	4 950	1621
28.2		машины и механизмы			5 579	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	14
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0160263	258	4
28.2.2	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*
28.2.3	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	14681
28.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14564
28.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01832	2 284	42
28.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт.				
29	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**7,7**	**120 884**	**930807**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			78 678	605821
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	294995
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,5924	5 241	605820
29.2		машины и механизмы			26 877	206953
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	63102
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,239084	1 114	1380
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,6424	12 776	148743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6424*	*3 829*	*44579*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,910596	8 224	56833

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,910596*	*2 681*	*18527*
29.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	118033
29.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7777	37 031	28799
29.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,077	33 624	2589
29.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,693	27 175	18832
29.3.4	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	$м^3$	0,0308	122 966	3787
29.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	162,47	245	39805
29.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000847	64 705	55
29.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002387	33	0
29.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,924	5 539	5118
29.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,616	826	509
29.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,4	312	4805
29.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02618	25 928	679
29.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,0308	423 648	13048
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**35 614**	**5342**
31	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**56 567**	**169701**
32	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
33	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**7**	**51 830**	**362810**
34	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**47 296**	**94592**
35	**225-101-0616** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**1**	**58 427**	**58427**
36	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 283**	**15849**
37	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 935**	**23805**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт				
38	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**11,76**	**120 884**	**1421596**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			78 678	925253
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	450537
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,54112	5 241	925252
38.2		машины и механизмы			26 877	316073
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	96373
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8924192	1 114	2108

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	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*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,5543648	8 224	86799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5543648*	*2 681*	*28296*
38.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	180269
38.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,18776	37 031	43984
38.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1176	33 624	3954
38.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,0584	27 175	28762
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	$м^3$	0,04704	122 966	5784
38.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,136	245	60793
38.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012936	64 705	84
38.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036456	33	0
38.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,4112	5 539	7817
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9408	826	777
38.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,52	312	7338
38.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,039984	25 928	1037
38.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,04704	423 648	19928
39	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4**	**35 614**	**14246**
40	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**37 786**	**302288**
41	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**29 443**	**235544**
42	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**32 645**	**522320**
43	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 283**	**42264**
44	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**7 935**	**63480**
45	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**11**	**19 349**	**212839**
46	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2387**	**1 145 627**	**273461**
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**	**$м^2$**	**6,9223**	**3 378**	**23384**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 176	21985
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	11048
47.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6504011	4 728	21987

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			4	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007199	6 044	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007199*	*2 244*	*2*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021598	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021598*	*2 681*	*6*
47.3		материалы, изделия и конструкции			30	208
47.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1869021	986	184
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0207669	1 103	23
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,7028858	684	1165
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**	**40,6**	**19 382**	**786909**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 659	189155
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	92081
49.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,72496	4 229	189142
49.2		машины и механизмы			437	17743
		в том числе оплата труда машинистов			101	4101
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,53468	11 560	17741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53468*	*2 681*	*4114*
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	580012
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	44,66	12 987	579999
		Пожарные гидранты				
50	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**

1	2	3	4	5	6	7
		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**
Раздел 3.		**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**5754910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1572547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*780610*
		машины и механизмы	тенге			410582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3441121
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	355		
		Трубопровод				
54	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**207**	**4 380**	**906660**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			385	79695

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			188	38916
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0425	4 970	79731
54.2		машины и механизмы			52	10764
		в том числе оплата труда машинистов			16	3312
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,804816	12 776	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804816*	*3 829*	*3082*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 224	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 681*	*120*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	816201
54.3.1	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	211,14	3 818	806133
54.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,105	2 782	8638
54.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3041	1 103	1438
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-6шт				
55	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**16,56**	**116 943**	**1936576**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			60 987	1009945
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	491799
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,594368	5 060	1009948
55.2		машины и механизмы			21 647	358474
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	109561
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0909728	1 114	1215
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,5496352	12 776	262542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5496352*	*3 829*	*78685*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5178112	8 224	94722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5178112*	*2 681*	*30879*
55.3		материалы, изделия и конструкции			34 309	568157
55.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,67256	31 318	52381
55.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6112	39 313	338532
55.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,35792	33 624	45659
55.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,31464	27 175	8550
55.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011592	26 702	310
55.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13248	226 071	29950
55.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,031464	1 311 923	41278
55.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	24,84	312	7750
55.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,062928	25 928	1632
55.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,09936	423 648	42094

1	2	3	4	5	6	7
56	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,96**	**35 614**	**247873**
57	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**37 786**	**226716**
58	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**12**	**23 789**	**285468**
59	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**32 645**	**195870**
60	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5 283**	**31698**
61	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**29 443**	**176658**
62	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**6**	**19 349**	**116094**
63	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка кирпичной**	**м^3**	**0,5052632**	**111 516**	**56345**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			60 199	30416
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	15143
63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4936427	4 684	30416
63.2		машины и механизмы			5 628	2844
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	863
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1909895	12 776	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1909895*	*3 829*	*731*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0491116	8 224	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491116*	*2 681*	*132*
63.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	4489
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0404211	12 987	525
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003032	64 705	20
63.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001516	301 795	46
63.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0030316	403 717	1224
63.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0015158	1 764 658	2675
63.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0202105	30 209	611
63.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,247579	72 644	17985
64	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,806**	**60 820**	**292301**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			15 595	74950
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	37665
64.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,2935584	4 097	74949
64.2		машины и механизмы			13	62

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3991552	26	62
64.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	217289
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,48986	12 987	19349
64.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,90212	35 614	174584
64.3.3	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	$м^3$	0,004806	86 100	414
64.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,612	2 381	22886
64.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6821	33	56
65	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1362**	**1 145 627**	**156034**
66	**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**	**$м^2$**	**3,9498**	**3 378**	**13342**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 176	12545
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	6304
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6534756	4 728	12546
66.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004108	6 044	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004108*	*2 244*	*1*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012323	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012323*	*2 681*	*3*
66.3		материалы, изделия и конструкции			30	118
66.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1066446	986	105
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0118494	1 103	13
66.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9716508	684	665
67	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**20,7**	**19 382**	**401207**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 659	96441
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	46948
67.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,80312	4 229	96434
67.2		машины и механизмы			437	9046
		в том числе оплата труда машинистов			101	2091
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,78246	11 560	9045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78246*	*2 681*	*2098*
67.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	295720
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,77	12 987	295714
		К3.2				

1	2	3	4	5	6	7
68	**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:				
68.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
68.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
68.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
68.2.1	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*
68.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
68.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
68.2.4	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*
68.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
68.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
69	**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**
70	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,06**	**1 219 399**	**73164**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	60791
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	29601
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5992	5 241	60791
70.2		машины и механизмы			204 503	12270
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	3101
70.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,28304	9 065	11631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*2 244*	*2879*
70.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00972	10 839	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*3 204*	*31*
70.2.3	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	0,5184	106	55
70.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,060264	6 447	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*2 681*	*162*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 224	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 681*	*30*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	102
70.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0132	264	3
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,48	206	99

1	2	3	4	5	6	7
71	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**60,6**	**829**	**50237**
72	**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**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1062186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*514510*
		машины и механизмы	тенге			428218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126929*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
73	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**3588**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 262	3262
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
73.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1794	4 609	5436
73.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	12 776	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 829*	*50*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 224	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
74	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,27**	**818 700**	**221049**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			633 845	171138
		в том числе оплата труда рабочих			514 382	138883
74.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,2392	6 038	285230
74.2		машины и механизмы			184 855	49911
		в том числе оплата труда машинистов			53 996	14579
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6541432	12 584	33400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6541432*	*3 204*	*8504*
74.2.2	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	0,192456	16 471	3170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192456*	*3 829*	*737*
74.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88684	50	144

1	2	3	4	5	6	7
74.2.4	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	2,09952	106	223
74.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,314928	231	73
74.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9543032	6 447	12599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9543032*	*2 681*	*5239*
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367416	8 224	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 681*	*99*
75	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**11,76**	**32 488**	**382059**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 497	194005
		в том числе оплата труда рабочих			13 389	157455
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,517688	4 789	323342
75.2		машины и механизмы			15 991	188054
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	57565
75.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2438554	306	75
75.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1219277	6 447	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219277*	*2 681*	*327*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,190512	11 560	2202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*2 681*	*511*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,668672	12 776	136303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,668672*	*3 829*	*40850*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,921113	8 224	48695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,921113*	*2 681*	*15875*
76	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,2**	**618 486**	**123697**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			334 645	66929
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	54318
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,29262	4 789	111548
76.2		машины и механизмы			283 841	56768
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	14337
76.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,4066786	8 210	27969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4066786*	*2 681*	*9133*
76.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4894733	22 733	11127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4894733*	*4 576*	*2240*
76.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9251366	10 906	10090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9251366*	*3 204*	*2964*
76.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9251366	965	893
76.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,6553099	666	4432

1	2	3	4	5	6	7
76.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,1174699	369	2257
77	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**7,28**	**45 576**	**331793**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			27 285	198635
		в том числе оплата труда рабочих			22 144	161208
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,426088	5 060	331056
77.2		машины и механизмы			18 291	133159
		в том числе оплата труда машинистов			5 542	40346
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1415232	306	43
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0707616	6 447	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 681*	*190*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0849139	11 560	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849139*	*2 681*	*228*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,9065267	12 776	113790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9065267*	*3 829*	*34103*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1747398	8 224	17885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1747398*	*2 681*	*5830*

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	29708,470	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7567,596	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,688	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы											
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**	**1 825,4236**	**350**	**350**	**638898**	**638898**	**--**	**--**	**638898**
					--	**74**	**--**	**135081**		**--**	
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**	**56,4564**	**7 483**	**--**	**422463**	**--**	**--**	**--**	**422463**
					7 483	**--**	**422463**	**--**		**--**	
3	**6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**51,7**	**19 382**	**437**	**1002049**	**22593**	**738586**	**--**	**1002049**
					4 659	**101**	**240870**	**5222**		**--**	
4	**6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**180,95**	**3 906**	**--**	**706791**	**--**	**--**	**--**	**706791**
					3 906	**--**	**706791**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	176,7	93	93	16433	16433	--	--	16433
					--	23	--	4064		--	
6	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	176,7	618	238	109201	42054	--	--	109201
					380	76	67146	13429		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2895835	719978	738586	--	2895835
							1437270	157796	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2895835				
	Материалы		Тенге				738586				
	Всего заработная плата		Тенге					1595066			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2895835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								405
		Сметная заработная плата	Тенге					1595066			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2895835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								405
		Сметная заработная плата	Тенге					1595066			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопровод В1									
7	6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,276	2 185 501	308 092	603198	85033	32217	--	603198
					1 760 681	89 993	485948	24838		--	
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	276	4 330	--	1195080	--	1195080	--	1195080
					--	--	--	--		--	
9	6121-0201-0139 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,276	5 512 813	66 142	1521536	18255	1177645	--	1521536
					1 179 841	521	325636	144		--	
10	6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,276	267 707	--	73887	--	3134	--	73887
					256 353	--	70753	--		--	
11	6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,065	1 909 281	190 820	124103	12403	4462	--	124103
					1 649 823	54 514	107238	3543		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	65	646	--	41990	--	41990	--	41990
					--	--	--	--		--	
13	6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,065	3 472 132	62 340	225689	4052	145696	--	225689
					1 168 330	290	75941	19		--	
14	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм	км	0,065	259 204	--	16848	--	185	--	16848
					256 353	--	16663	--		--	
15	6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	18	9 471	266	170478	4788	32868	--	170478
					7 379	87	132822	1566		--	
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.	14	103 014	--	1442196	--	1442196	--	1442196
					--	--	--	--		--	
17	519-101-1705 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	1 894 315	--	7577260	--		--	7577260
					--	--	--	--	7577260	--	
18	6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	35	5 026	100	175910	3500	23170	--	175910
					4 264	--	149240	--		--	
19	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	66	4 899	--	323334	--	323334	--	323334
					--	--	--	--		--	
20	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/	м	6,4	12 332	--	78925	--	78925	--	78925
					--	--	--	--		--	
21	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	2,25	62 496	2 668	140616	6003	92245	--	140616
					18 830	787	42368	1771		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0395	3 642 953	1 271 292	143897	50216	5905	--	143897
					2 222 171	325 071	87776	12840		--	
23	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.	7	2 604	--	18228	--	18228	--	18228
					--	--	--	--		--	
24	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 882	--	28820	--	28820	--	28820
					--	--	--	--		--	
25	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,038	229 109	9 326	8706	355	388	--	8706
					209 562	3 040	7963	116		--	
26	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	--	151884	--	151884	--	151884
					--	--	--	--		--	
27	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	62,8	708	--	44462	--	44462	--	44462
					--	--	--	--		--	
28	6103-0701-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,00916	1 785 304	5 579	16353	51	14681	--	16353
					176 953	1 538	1621	14		--	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт.									
29	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	7,7	120 884	26 877	930807	206953	118033	--	930807
					78 678	8 195	605821	63102		--	
30	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15	35 614	--	5342	--	5342	--	5342
					--	--	--	--		--	
31	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	56 567	--	169701	--	169701	--	169701
					--	--	--	--		--	
32	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 634	--	36634	--	36634	--	36634
					--	--	--	--		--	
33	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	7	51 830	--	362810	--	362810	--	362810
					--	--	--	--		--	
34	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	47 296	--	94592	--	94592	--	94592
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	58 427	--	58427	--	58427	--	58427
					--	--	--	--		--	
36	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 283	--	15849	--	15849	--	15849
					--	--	--	--		--	
37	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 935	--	23805	--	23805	--	23805
					--	--	--	--		--	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт									
38	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	11,76	120 884	26 877	1421596	316073	180270	--	1421596
					78 678	8 195	925253	96373		--	
39	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	35 614	--	14246	--	14246	--	14246
					--	--	--	--		--	
40	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	37 786	--	302288	--	302288	--	302288
					--	--	--	--		--	
41	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	29 443	--	235544	--	235544	--	235544
					--	--	--	--		--	
42	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	32 645	--	522320	--	522320	--	522320
					--	--	--	--		--	
43	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5 283	--	42264	--	42264	--	42264
					--	--	--	--		--	
44	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	7 935	--	63480	--	63480	--	63480
					--	--	--	--		--	
45	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	11	19 349	--	212839	--	212839	--	212839
					--	--	--	--		--	
46	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2387	1 145 627	--	273461	--	273461	--	273461
					--	--	--	--		--	
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	$м^2$	6,9223	3 378	4	23384	28	1371	--	23384
					3 176	1	21985	7		--	
48	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	3,135	60 820	13	190671	41	141740	--	190671
					15 595	--	48890	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	40,6	19 382	437	786909	17743	580011	--	786909
					4 659	101	189155	4101		--	
		Пожарные гидранты									
50	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка гидрантов пожарных	шт.	1	12 760	542	12760	542	3159	--	12760
					9 059	170	9059	170		--	
51	244-404-0104 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	--	67175	--	67175	--	67175
					--	--	--	--		--	
52	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	1	3 715	--	3715	--	300	--	3715
					3 415	--	3415	--		--	
53	261-401-0327 РСНБ РК 2022 прим.	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	--	1520	--	1520	--	1520
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				19995539	726036	8384696	--	19995539
							3307547	208604	7577260	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				7577260				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				7577260				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				12418279				
		Материалы	Тенге				2556315				
		Всего заработная плата	Тенге					3516151			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5827216				
		Местные материалы	Тенге				1163				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				12418279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								687
		Сметная заработная плата	Тенге					3516151			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				19995539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								687
		Сметная заработная плата	Тенге					3516151			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		Трубопровод									
54	6122-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм	м	207	4 380	52	906660	10764	816201	--	906660
					385	16	79695	3312		--	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-6шт									
55	6122-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	м^3	16,56	116 943	21 647	1936576	358474	568157	--	1936576
					60 987	6 616	1009945	109561		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,96	35 614	--	247873	--	247873	--	247873
					--	--	--	--		--	
57	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	37 786	--	226716	--	226716	--	226716
					--	--	--	--		--	
58	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	23 789	--	285468	--	285468	--	285468
					--	--	--	--		--	
59	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	32 645	--	195870	--	195870	--	195870
					--	--	--	--		--	
60	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 283	--	31698	--	31698	--	31698
					--	--	--	--		--	
61	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	29 443	--	176658	--	176658	--	176658
					--	--	--	--		--	
62	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	6	19 349	--	116094	--	116094	--	116094
					--	--	--	--		--	
63	6105-0201-1115 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кладка кирпичной	$м^3$	0,5052632	111 516	5 628	56345	2844	23085	--	56345
					60 199	1 708	30416	863		--	
64	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	4,806	60 820	13	292301	62	217289	--	292301
					15 595	--	74950	--		--	
65	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1362	1 145 627	--	156034	--	156034	--	156034
					--	--	--	--		--	
66	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	$м^2$	3,9498	3 378	4	13342	16	781	--	13342
					3 176	1	12545	4		--	
67	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	20,7	19 382	437	401207	9046	295720	--	401207
					4 659	101	96441	2091		--	
		К3.2									
68	1307-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	2	112 448	8 553	224896	17106	26	--	224896
					103 882	2 001	207764	4002		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	**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**	**--**		**--**	**330660**
					--	**--**	**--**	**--**	**330660**	**--**	
70	**6121-0105-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,06**	**1 219 399**	**204 503**	**73164**	**12270**	**103**	**--**	**73164**
					1 013 190	**51 690**	**60791**	**3101**		**--**	
71	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**60,6**	**829**	**--**	**50237**	**--**	**50237**	**--**	**50237**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
72	**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**	**--**	**33111**	**--**	**33111**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**5754910**	**410582**	**3441121**	**--**	**5754910**
							1572547	**122934**	**330660**	**--**	
Стоимость оборудования			Тенге				**330660**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**330660**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**224896**				
Материалы			Тенге				**26**				
Всего заработная плата			Тенге					**211766**			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**224896**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42**
		Сметная заработная плата	Тенге					**211766**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**5199354**				
Материалы			Тенге				**1902076**				
Всего заработная плата			Тенге					**1483715**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1519759**				
Местные материалы			Тенге				**19260**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**5199354**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**313**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1483715**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**5754910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**354**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1695481**			
РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
73	**6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**326**	**3588**	**326**	**--**	**--**	**3588**
					3 262	**102**	**3262**	**102**		**--**	
74	**6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,27**	**818 700**	**184 855**	**221049**	**49911**	**--**	**--**	**221049**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					633 845	**53 996**	**171138**	**14579**		**--**	
75	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**11,76**	**32 488**	**15 991**	**382059**	**188054**	**--**	**--**	**382059**
					16 497	**4 895**	**194005**	**57565**		**--**	
76	**6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,2**	**618 486**	**283 841**	**123697**	**56768**	**--**	**--**	**123697**
					334 645	**71 687**	**66929**	**14337**		**--**	
77	**6122-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**7,28**	**45 576**	**18 291**	**331793**	**133159**	**--**	**--**	**331793**
					27 285	**5 542**	**198635**	**40346**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1062186**	**428218**	**--**	**--**	**1062186**
							633969	**126929**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1062186**				
	Всего заработная плата		Тенге					**760898**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1062186**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242**
		Сметная заработная плата	Тенге					**760898**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1062186**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242**
		Сметная заработная плата	Тенге					**760898**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**29708470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6951333**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2284814**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**616263**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12564401**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**7907920**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского с/о, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**6072,253**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1954,701	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,434	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:				**6072253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1840090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*908042*
		машины и механизмы	тенге			439494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3792674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	434		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**617051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			330622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164530*
		машины и механизмы	тенге			50874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			235558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		

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**	**0,028**	**3 565 428**	**99832**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	68019
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	33118
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5496	5 420	68019
1.2		машины и механизмы			1 124 260	31480
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	7465
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,989792	1 368	2722
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8364384	14 833	12407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8364384*	*3 829*	*3203*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2497824	50	12
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,756	16 302	12324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 829*	*2895*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1248912	6 447	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248912*	*2 681*	*335*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024192	12 776	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3 829*	*9*
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	0,378	8 327	3148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 681*	*1013*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 224	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 681*	*10*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	334
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000168	711 375	12
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00112	278 998	312
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2856	33	9
2	**261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**28,28**	**1 353**	**38263**
3	**6123-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**21 316**	**42632**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 612	35224
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152
3.1.1	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
3.2		машины и механизмы			3 543	7086
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	2318
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 368	1123
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	50	69

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	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*
3.2.4	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*
3.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			161	322
3.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45
3.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
4	**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**
5	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,006**	**1 113 438**	**6681**
6	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00186**	**1 113 438**	**2071**
7	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**3,5**	**8 057**	**28200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 518	19313
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	9702
7.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4216	5 644	19312
7.2		машины и механизмы			256	897
		в том числе оплата труда машинистов			79	277
7.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0364	4 837	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 244*	*82*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0364	36	1
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	11 560	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	8 224	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	7991
7.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,014	9 209	129
7.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0105	226 071	2374
7.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,014	226 071	3165
7.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0007	176 739	124
7.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000105	77 199	8
7.3.6	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	3,99	301	1201
7.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,011305	88 056	995
8	**6111-0502-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**3,5**	**3 627**	**12694**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			2 348	8218
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	4130
8.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,456	5 644	8218
8.2		машины и механизмы			256	897
		в том числе оплата труда машинистов			79	277
8.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0364	4 837	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 244*	*82*
8.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0364	36	1
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	11 560	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	8 224	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 681*	*98*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	3581
8.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0105	226 071	2374
8.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000105	77 199	8
8.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	3,99	301	1201
9	**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**	**$м^3$**	**2,2**	**91 615**	**201553**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			81 167	178567
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	89740
9.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,1648	5 078	178567
9.2		машины и механизмы			4 539	9985
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	3249
9.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4752	43	20
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,21176	8 224	9966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21176*	*2 681*	*3249*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	13000
9.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,1	571	628
9.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,08	563	1734
9.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,4	566	2490
9.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,6	531	3505
9.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000132	570 274	75

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,972	286	4568
10	**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**	**2,728**	**21 608**	**58947**
11	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м^2**	**9,7**	**4 390**	**42583**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 164	20991
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	10544
11.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,60944	4 553	20987
11.2		машины и механизмы			43	417
		в том числе оплата труда машинистов			14	136
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1319976	43	6
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0492372	8 224	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492372*	*2 681*	*132*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	21175
11.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	17,46	1 138	19869
11.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,5881	286	1312
12	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,011155**	**552 642**	**6165**
13	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**0,016**	**36 686**	**587**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 119	290
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	144
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0575424	5 038	290
13.2		машины и механизмы			6 992	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	30
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0081216	10 839	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081216*	*3 204*	*26*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0090962	1 114	10
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000546	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000546*	*3 829*	*2*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008191	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*2 681*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	185
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,000368	33 624	12
13.3.2	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	0,0000416	109 412	5
13.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000544	281 614	153

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	826	7
13.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0272	312	8
14	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 209**	**4836**
	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		
15	**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**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
15.1.1	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
15.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
15.2.2	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*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
15.2.4	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*
15.2.5	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*
15.2.6	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*
15.2.7	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*
15.2.8	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*
15.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
15.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0663	33	2

1	2	3	4	5	6	7
16	**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**
17	**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**
18	**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**
19	**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**
20	**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:				
20.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.2.4	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*
20.2.5	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1044	12 987	1356
20.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	39 313	14719
20.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05904	33 624	1985
20.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13
20.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
20.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
21	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 998**	**65994**
22	**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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1976057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Земляные работы				
23	**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:				
23.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
23.1.1	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*
24	**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**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
24.1.1	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
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
25.1.1	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
26	**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:				
26.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690
26.1.1	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*
27	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
27.2		машины и механизмы			238	27837

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
27.2.1	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*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
28	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
28.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
28.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602
28.2.1	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*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
28.2.3	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,234	12 987	42000
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,441	33	15
29	**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:				
29.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590
29.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
29.2.1	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*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
29.2.3	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*
29.2.4	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*
29.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,14927	33 624	5019

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	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
29.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
29.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
30	**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**
31	**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**
32	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
33.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
33.2.2	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
33.3.3	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				
34	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**41 851**	**16322**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
34.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075816	13 528	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 681*	*203*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	33	0
34.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683
34.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	31 318	12458
35	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
35.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
35.2		машины и механизмы			14 575	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
35.2.2	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*
35.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
35.2.4	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*
35.2.5	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*
35.2.6	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
35.3.2	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
35.3.3	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
35.3.4	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
35.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
35.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
35.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
35.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
35.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
35.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
36	**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**

1	2	3	4	5	6	7
37	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
37.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
37.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
37.2.2	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
37.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774
38	**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**
39	**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:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
39.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
39.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
39.2.1	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*
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
39.2.3	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*
39.2.4	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
39.3.2	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
39.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
39.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
40	**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**
41	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**

1	2	3	4	5	6	7
		Монолитное ж.б покрытие				
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
42.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
42.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5552064	13 528	7511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552064*	*2 681*	*1489*
42.2.2	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*
42.2.3	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*
42.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
42.2.5	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
42.3.2	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
42.3.3	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
42.3.4	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
42.3.5	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
42.3.6	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
42.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
42.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
42.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004626	33	0
42.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5498	3 059	4741
42.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71374
42.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
42.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007722	7 007	54
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**	**0,2992**	**299 597**	**89639**

1	2	3	4	5	6	7
44	**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**
45	**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**
46	**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**
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
47.1.1	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
47.2		машины и механизмы			20 658	2892
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
47.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
47.2.2	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*
47.2.3	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*
47.2.4	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*
47.2.5	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
47.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
47.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
47.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
47.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44
48	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
49	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
50	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
51	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
51.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
51.2.2	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
51.3.1	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
51.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
52	**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**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
52.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
52.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
52.2.1	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*
52.2.2	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*
52.2.3	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*
52.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
52.2.5	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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	39 313	95766
52.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
52.3.3	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
52.3.4	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
52.3.5	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

1	2	3	4	5	6	7
52.3.6	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
52.3.7	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
52.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
52.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
52.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006168	33	0
52.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0664	3 059	6321
52.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
52.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010296	7 007	72
53	**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*
		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				
54	**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:				
54.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
54.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938
54.2.1	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*
55	**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:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
55.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
56	**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:				
56.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
56.1.1	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*
57	**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:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
57.1.1	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
58	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
58.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
58.2.1	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*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
59	**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:				
59.1		затраты на труд рабочих			240	2472
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
59.1.1	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
59.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
59.2.1	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*
59.2.2	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*
59.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0181321	20 055	364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0362642*	*6 408*	*116*
59.2.4	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*
59.2.5	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*
59.2.6	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*
59.2.7	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*
59.2.8	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*
59.2.9	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*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
59.3.1	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
59.3.2	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
59.3.3	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
59.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
59.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
59.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
60	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кэтр 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:				
60.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
60.2		машины и механизмы			2 836	22546
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
60.2.2	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*
60.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
60.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
60.2.5	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*
60.2.6	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*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
60.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,2027	39 313	283160
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,15105	33 624	5079
60.3.3	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
60.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
60.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	14,31	5 539	79263
60.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
60.3.7	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
60.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
60.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
61	**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**
62	**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**
63	**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:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
63.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
63.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
63.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
63.2.2	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*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
63.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
63.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998
63.3.3	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		

1	2	3	4	5	6	7
64	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
64.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
64.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
64.2.1	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*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
64.2.3	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	33	0
64.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 007	526
64.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	31 318	9583
65	**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:				
65.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
65.1.1	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
65.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
65.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
65.2.2	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*
65.2.3	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*
65.2.4	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*
65.2.5	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*
65.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
65.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,20349	35 614	7247
65.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0153	33 624	514
65.3.3	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
65.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11

1	2	3	4	5	6	7
65.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004743	33	0
65.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	5 539	1017
65.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
66	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
67	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**
68	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**13 623**	**13623**
69	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**7**	**15 930**	**111510**
70	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
71	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023

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	**65862,601**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17604,072	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,877	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:				**65862601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15105028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5193452*
		машины и механизмы	тенге			9461063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2499042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40994576
		перевозки	тенге			110866
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 877		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**3574263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2545517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1264879*
		машины и механизмы	тенге			961266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*311688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14259

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			53221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
1	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4,2**	**493 835**	**2074107**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			422 227	1773353
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	882890
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	329,3136	5 385	1773354
1.2		машины и механизмы			68 213	286495
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	98826
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5876	16	25
1.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5876	13 285	21091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*3 829*	*6079*
1.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	39,435984	5 616	221472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,435984*	*2 244*	*88494*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,27008	50	64
1.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	8,25552	312	2576
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101,225376	258	26116
1.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5876	9 199	14604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*2 681*	*4256*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,22264	96	213
1.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,22264	150	333
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	14259
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,62	366	1691
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,05	153	161
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04557	272 284	12408
2	**1146-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции бетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**$м^3$**	**16,3**	**88 769**	**1446935**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			47 372	772164
		в том числе оплата труда рабочих			23 435	381991
2.1.1	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	170,23068	4 536	772166
2.2		машины и механизмы			41 397	674771
		в том числе оплата труда машинистов			13 059	212862
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	79,39404	8 327	661114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,39404*	*2 681*	*212855*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	158,78808	86	13656
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**44,95**	**254**	**11417**
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**674,25**	**62**	**41804**
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**792377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19104*
		машины и механизмы	тенге			535533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159809
		перевозки	тенге			57645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
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=НАСЫПЬ**	**$м^3$**	**13**	**133**	**1729**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	1729
		в том числе оплата труда машинистов			33	429
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	0,16146	10 725	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*2 681*	*433*
6	**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**	**$м^3$**	**260**	**163**	**42380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15	3900
		в том числе оплата труда рабочих			7	1820
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,04	3 899	4055
6.2		машины и механизмы			148	38480
		в том числе оплата труда машинистов			24	6240
6.2.1	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	1,378728	27 840	38384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378728*	*4 576*	*6309*
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**260**	**133**	**34580**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			133	34580
		в том числе оплата труда машинистов			33	8580

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	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	3,2292	10 725	34633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2292*	*2 681*	*8657*
8	**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**	**61**	**576**	**35136**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43	2623
		в том числе оплата труда рабочих			21	1281
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,671	3 899	2616
8.2		машины и механизмы			533	32513
		в том числе оплата труда машинистов			119	7259
8.2.1	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	0,4493016	15 606	7012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4493016*	*3 829*	*1720*
8.2.2	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	1,4487012	17 601	25499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4487012*	*3 829*	*5547*
9	**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**	**2 135**	**27**	**57645**
10	**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**	**693,9**	**133**	**92289**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			133	92289
		в том числе оплата труда машинистов			33	22899
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,618238	10 725	92431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,618238*	*2 681*	*23106*
11	**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**	**693,9**	**456**	**316418**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			456	316419
		в том числе оплата труда машинистов			114	79105
11.1.1	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	29,4968563	10 725	316354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4968563*	*2 681*	*79081*
12	**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**	**3,2**	**483**	**1546**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			483	1545

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			142	454
12.1.1	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	0,1420416	10 889	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420416*	*3 204*	*455*
13	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**	**5 501 387**	**55014**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	32866
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	16003
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	6 038	32866
13.2		машины и механизмы			1 797 869	17978
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	4945
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 584	12627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 204*	*3215*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	16 471	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
13.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 833	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 829*	*641*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
13.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,378	106	40
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	231	43
13.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 447	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 681*	*1008*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	8 224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 681*	*14*
13.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	4169
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625
13.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0023	122 966	283
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,42	206	293
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
14	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**10**	**15 564**	**155640**
	Раздел 3.	**Покрытие**				**18385360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3451283

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1725466*
		машины и механизмы	тенге			2297102
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*464677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12636976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	976		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
15	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**163,8**	**8 378**	**1372316**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			631	103358
		в том числе оплата труда рабочих			309	50614
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,4709	4 056	103310
15.2		машины и механизмы			2 578	422277
		в том числе оплата труда машинистов			521	85340
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,5248032	19 838	248467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5248032*	*3 829*	*47957*
15.2.2	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	2,742012	20 693	56740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,742012*	*3 829*	*10499*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,4206304	11 560	97342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4206304*	*2 681*	*22576*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6098264	12 288	19782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6098264*	*2 681*	*4316*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	846682
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	199,836	4 235	846305
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,466	33	378
16	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**163,8**	**60 820**	**9962316**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 595	2554461
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	1283701
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	623,48832	4 097	2554432
16.2		машины и механизмы			13	2129
16.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,76896	26	2126
16.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	7405726
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	50,778	12 987	659454
16.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	167,076	35 614	5950245
16.3.3	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	0,1638	86 100	14103

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	327,6	2 381	780016
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,33	33	1892
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
17	**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.**	**$м^3$**	**3,15**	**24 056**	**75776**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 381	26400
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	13060
17.1.1	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	6,026895	4 380	26398
17.2		машины и механизмы			1 389	4375
		в том числе оплата труда машинистов			360	1134
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,353808	89	31
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,353808	12 275	4343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353808*	*3 204*	*1134*
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	45001
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,465	12 987	45000
18	**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.**	**$м^3$**	**3,15**	**31 814**	**100214**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	37305
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	18456
18.1.1	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	8,517285	4 380	37306
18.2		машины и механизмы			1 628	5128
		в том числе оплата труда машинистов			420	1323
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7099974	89	63
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4126626	12 275	5065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4126626*	*3 204*	*1322*
18.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	57781
18.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,41895	13 972	5854
18.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,77055	13 772	51928
19	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**21**	**4 523**	**94983**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			3 514	73794
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	36519
19.1.1	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	15,6555	4 714	73800
19.2		машины и механизмы			262	5502
		в том числе оплата труда машинистов			64	1344
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,49896	34	17
19.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,235872	89	21
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,390096	12 275	4788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390096*	*3 204*	*1250*
19.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,03402	9 491	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 681*	*91*
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,546588	666	364
19.3		материалы, изделия и конструкции			747	15687
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2075	12 987	15682
20	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**21**	**3 574**	**75054**
21	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**16**	**4 916**	**78656**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 392	54272
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	26576
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0608	4 499	54262
21.2		машины и механизмы			88	1408
		в том числе оплата труда машинистов			26	416
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105408	12 776	1347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105408*	*3 829*	*404*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 224	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 681*	*19*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	22976
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,512	39 313	20128
21.3.2	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	$м^3$	0,0272	100 268	2727
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	826	132
22	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,256**	**74 750**	**19136**
		Отмостка				
23	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**9,45**	**60 820**	**574749**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			15 595	147373
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	74060
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,97048	4 097	147371
23.2		машины и механизмы			13	123
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,71744	26	123
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	427253
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,9295	12 987	38045
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,639	35 614	343283
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	$м^3$	0,00945	86 100	814
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9	2 381	45001
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3075	33	109
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
24.2.1	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*
24.2.2	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*
24.2.3	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*
24.2.4	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	4 235	3720024
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	33	1663
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**21726427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4700279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21708*
		машины и механизмы	тенге			3895936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1114483*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12939147
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 348		
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
25.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
25.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
26	**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:				
26.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
26.2		оборудование			54 831	54831
27	**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:				
27.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
27.2		оборудование			68 117	136234
28	**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:				
28.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
28.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
28.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
29	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**3**	**741 065**	**2223195**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			196 505	589515
29.2		машины и механизмы			6 111	18333
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	5178
29.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1615347

1	2	3	4	5	6	7
30	**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**	**207**	**80 378**	**16638246**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 756	3882492
30.2		машины и механизмы			18 624	3855168
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1103310
30.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	8900586
31	**1114-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**335**	**133**	**44555**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			131	43885
		в том числе оплата труда рабочих			65	21775
31.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,442	5 213	44008
31.2		машины и механизмы			1	335
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03618	8 224	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03618*	*2 681*	*97*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	335
31.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0010385	333 904	347
32	**214-209-0110** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 370,1**	**526**	**1772673**
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			96 154	96154
33.2		машины и механизмы			2 681	2681
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
33.3		материалы, изделия и конструкции			165 346	165346
	Раздел 5.	**Укрепление берега**				**21384174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4368560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2162295*
		машины и механизмы	тенге			1771226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*478283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15244385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	877		

1	2	3	4	5	6	7
34	**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:				
34.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
34.1.1	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*
35	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
35.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
35.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
35.2.1	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*
35.2.2	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*
36	**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:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
36.1.1	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
36.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
36.2.1	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*
36.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
36.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	458,35	16 651	7631986
37	**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:				
37.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
37.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
37.2.1	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*
37.2.2	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*
38	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**м^3 грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
38.1.1	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
38.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
38.2.1	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*
38.2.2	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*
39	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**м^3 грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
39.1.1	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
39.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
39.2.1	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*
39.2.2	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*
40	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**м^3 грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
40.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
40.2.1	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*
41	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**м^2**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
41.1.1	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
41.2		машины и механизмы			1	350
41.2.1	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*
41.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
41.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	406	549	222894
41.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
42	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
42.2.1	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
42.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	204,455	16 651	3404380
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	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
43.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
43.2.1	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*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5358704	12 776	57950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5358704*	*3 829*	*17368*
43.2.3	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*
44	**225-107-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
45	**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:				
45.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
45.1.1	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
45.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
45.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
45.2.2	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*
45.2.3	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
45.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
46	**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**
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
47.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
47.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
47.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
47.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
47.2.3	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*
47.2.4	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*
47.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
47.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
47.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
47.3.1	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
47.3.2	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
47.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
47.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
48	**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**
49	**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**	**$м^3$**	**13,5**	**62 496**	**843696**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 830	254205
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	126549
49.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4452	4 425	254195
49.2		машины и механизмы			2 668	36018
		в том числе оплата труда машинистов			787	10624
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0618	53	162
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,916	10 839	31607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*3 204*	*9343*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039366	11 560	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039366*	*2 681*	*106*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15309	12 776	1956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15309*	*3 829*	*586*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223074	8 224	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223074*	*2 681*	*598*
49.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	553472
49.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,77	35 614	490405
49.3.2	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	$м^3$	0,09315	123 127	11469

1	2	3	4	5	6	7
49.3.3	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	$м^3$	0,0108	122 966	1328
49.3.4	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	$м^3$	0,027	109 412	2954
49.3.5	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	$м^3$	0,09315	109 412	10192
49.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00675	64 705	437
49.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23625	33	8
49.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,6825	3 059	20442
49.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 146	11588
49.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,995	826	4126
49.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0756	7 007	530

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Сарытогай, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 09-06-2023
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	65862,601	тыс.тенге
Сметная заработная плата	17604,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,877	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1109-0701-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4,2**		**493 835**	**68 213**	**2074107**	**286495**	**14259**	**--**	**2074107**
						422 227	**23 530**	**1773353**	**98826**		**--**	
1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,408	329,3136	5 385		1773354				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,146	42,6132							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,378	1,5876		16		25			
1.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378	1,5876		13 285		21091			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,5876		3 829,0		6079			
1.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	9,38952	39,435984		5 616		221472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,38952	39,435984		2 244,0		88494			
1.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3024	1,27008		50		64			
1.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,9656	8,25552		312		2576			
1.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,10128	101,225376		258		26116			
1.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,378	1,5876		9 199		14604			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,5876		2 681,0		4256			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5292	2,22264		96		213			
1.11	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5292	2,22264		150		333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,1	4,62	366				1691		
1.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	1,05	153				161		
1.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01085	0,04557	272 284				12408		
2	**1146-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции бетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**16,3**		**88 769**	**41 397**	**1446935**	**674771**	**--**	**--**	**1446935**
						47 372	**13 059**	**772164**	**212862**		**--**	
2.1	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	10,4436	170,23068	4 536		772166				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,871	79,3973							
2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,8708	79,39404		8 327		661114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8708	79,39404		2 681,0		212855			
2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,7416	158,78808		86		13656			
3	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**44,95**		**254**	**--**	**11417**	**--**		**--**	**11417**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**674,25**		**62**	**--**	**41804**	**--**		**--**	**41804**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**3574263**	**961266**	**14259**	**--**	**3574263**
								2545517	**311688**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1500156**				
Всего заработная плата			Тенге						**985026**			
Транспортные расходы			Тенге					**53221**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1500156**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**250**
		Сметная заработная плата	Тенге						**985026**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**2074107**				
Материалы			Тенге					**14259**				
Всего заработная плата			Тенге						**1872179**			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**2074107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**372**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1872179**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3574263**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**622**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2857205**			
РАЗДЕЛ 2. Вертикальная планировка												
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=НАСЫПЬ**	**м^3**	**13**		**133**	**133**	**1729**	**1729**	**--**	**--**	**1729**
						--	**33**	**--**	**429**		**--**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,156							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	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	0,01242	0,16146		10 725		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,16146		2 681,0		433			
6	**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**	**260**		**163**	**148**	**42380**	**38480**	**--**	**--**	**42380**
						15	**24**	**3900**	**6240**		**--**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004	1,04	3 899		4055				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,3							
6.3	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	0,005303	1,378728		27 840		38384			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005303	1,378728		4 576,0		6309			
7	**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**	**260**		**133**	**133**	**34580**	**34580**	**--**	**--**	**34580**
						--	**33**	**--**	**8580**		**--**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	3,12							
7.2	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	0,01242	3,2292		10 725		34633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	3,2292		2 681,0		8657			
8	**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**	**61**		**576**	**533**	**35136**	**32513**	**--**	**--**	**35136**
						43	**119**	**2623**	**7259**		**--**	
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	0,671	3 899		2616				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	1,891							
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007366	0,449302		15 606		7012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007366	0,449302		3 829,0		1720			
8.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,023749	1,448701		17 601		25499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023749	1,448701		3 829,0		5547			
9	**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**	**2 135**		**27**	**--**	**57645**	**--**		**--**	**57645**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**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**	**693,9**		**133**	**133**	**92289**	**92289**	**--**	**--**	**92289**
						--	**33**	**--**	**22899**		**--**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	8,3268							
10.2	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	0,01242	8,618238		10 725		92431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,618238		2 681,0		23106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**693,9**		**456**	**456**	**316418**	**316419**	**--**	**--**	**316418**
						--	**114**	**--**	**79105**		**--**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	29,8377							
11.2	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	0,042509	29,496856		10 725		316354			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042509	29,496856		2 681,0		79081			
12	**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**	**$м^3$**	**3,2**		**483**	**483**	**1546**	**1545**	**--**	**--**	**1546**
						--	**142**	**--**	**454**		**--**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044	0,1408							
12.2	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	0,044388	0,142042		10 889		1547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	0,142042		3 204,0		455			
13	**6121-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**		**5 501 387**	**1 797 869**	**55014**	**17978**	**4170**	**--**	**55014**
						3 286 604	**494 542**	**32866**	**4945**		**--**	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	5,4432	6 038		32866				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,957	1,5696							
13.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,003428		12 584		12627			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,3428	1,003428		3 204,0		3215			
13.4	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	1,782	0,01782		16 471		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,782	0,01782		3 829,0		68			
13.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,1674		14 833		2483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,74	0,1674		3 829,0		641			
13.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,5346		50		27			
13.7	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	37,8	0,378		106		40			
13.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,18792		231		43			
13.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,37584		6 447		2423			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,584	0,37584		2 681,0		1008			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,005076		8 224		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,005076		2 681,0		14			
13.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1 041				625		
13.12	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	$м^3$	0,23	0,0023	122 966				283		
13.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	1,42	206				293		
13.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2 284				2969		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**10**		**15 564**	**--**	**155640**	**--**	**155640**	**--**	**155640**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**792377**	**535533**	**159810**	**--**	**792377**
								39389	**129911**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**792377**				
		Материалы	Тенге					**4169**				
		Всего заработная плата	Тенге						**169300**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**155640**				
		Транспортные расходы	Тенге					**57645**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**792377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169300**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**792377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169300**			
		РАЗДЕЛ 3. Покрытие										
		Бетонный покрытия проездов тип-1										
15	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**163,8**		**8 378**	**2 578**	**1372316**	**422277**	**846681**	**--**	**1372316**
						631	**521**	**103358**	**85340**		**--**	
15.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,4709	4 056		103310				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	25,2252							
15.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,524803		19 838		248467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,524803		3 829,0		47957			
15.4	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	0,01674	2,742012		20 693		56740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,742012		3 829,0		10499			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,42063		11 560		97342			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,42063		2 681,0		22576			
15.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,609826		12 288		19782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,609826		2 681,0		4316			
15.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	199,836	4 235				846305		
15.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	11,466	33				378		
16	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**163,8**		**60 820**	**13**	**9962316**	**2129**	**7405726**	**--**	**9962316**
						15 595	**--**	**2554461**	**--**		**--**	
16.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	623,48832	4 097		2554432				
16.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	81,76896		26		2126			
16.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	50,778	12 987				659454		
16.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	167,076	35 614				5950245		
16.5	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	0,001	0,1638	86 100				14103		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	327,6	2 381				780016		
16.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	57,33	33				1892		
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2										
17	**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.**	**$м^3$**	**3,15**		**24 056**	**1 389**	**75776**	**4375**	**45001**	**--**	**75776**
						8 381	**360**	**26400**	**1134**		**--**	
17.1	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	1,9133	6,026895	4 380		26398				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112	0,3528							
17.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,11232	0,353808		89		31			
17.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,11232	0,353808		12 275		4343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11232	0,353808		3 204,0		1134			
17.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	3,465	12 987				45000		
18	**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.**	**$м^3$**	**3,15**		**31 814**	**1 628**	**100214**	**5128**	**57781**	**--**	**100214**
						11 843	**420**	**37305**	**1323**		**--**	
18.1	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	2,7039	8,517285	4 380		37306				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	0,4127							
18.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	0,709997		89		63			
18.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	0,412663		12 275		5065			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	0,412663		3 204,0		1322			
18.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,133	0,41895	13 972				5854		
18.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,197	3,77055	13 772				51928		
19	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**21**		**4 523**	**262**	**94983**	**5502**	**15687**	**--**	**94983**
						3 514	**64**	**73794**	**1344**		**--**	
19.1	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	0,7455	15,6555	4 714		73800				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,441							
19.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02376	0,49896		34		17			
19.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011232	0,235872		89		21			
19.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018576	0,390096		12 275		4788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018576	0,390096		3 204,0		1250			
19.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00162	0,03402		9 491		323			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00162	0,03402		2 681,0		91			
19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026028	0,546588		666		364			
19.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	1,2075	12 987				15682		
20	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**21**		**3 574**	**--**	**75054**	**--**	**75054**	**--**	**75054**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**16**		**4 916**	**88**	**78656**	**1408**	**22976**	**--**	**78656**
						3 392	**26**	**54272**	**416**		**--**	
21.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	12,0608	4 499		54262				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,112							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,105408		12 776		1347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	0,105408		3 829,0		404			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,006912		8 224		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,006912		2 681,0		19			
21.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,032	0,512	39 313				20128		
21.6	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	$м^3$	0,0017	0,0272	100 268				2727		
21.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,16	826				132		
22	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,256**		**74 750**	**--**	**19136**	**--**	**19136**	**--**	**19136**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Отмостка										
23	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**9,45**		**60 820**	**13**	**574749**	**123**	**427253**	**--**	**574749**
						15 595	**--**	**147373**	**--**		**--**	
23.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	35,97048	4 097		147371				
23.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	4,71744		26		123			
23.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,9295	12 987				38045		
23.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,639	35 614				343283		
23.5	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	$м^3$	0,001	0,00945	86 100				814		
23.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	18,9	2 381				45001		
23.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,3075	33				109		
		Площадка для укрепление берег Тип-3										
24	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**720**		**8 378**	**2 578**	**6032160**	**1856160**	**3721680**	**--**	**6032160**
						631	**521**	**454320**	**375120**		**--**	
24.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	111,96	4 056		454110				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	110,88							
24.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	55,05408		19 838		1092163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	55,05408		3 829,0		210802			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4	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	0,01674	12,0528		20 693		249409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	12,0528		3 829,0		46150			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	37,01376		11 560		427879			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	37,01376		2 681,0		99234			
24.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,07616		12 288		86952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	7,07616		2 681,0		18971			
24.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	878,4	4 235				3720024		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	50,4	33				1663		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**18385360**	**2297102**	**12636975**	**--**	**18385360**
								3451283	**464677**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18385360**				
	Материалы		Тенге					**12542786**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3915960**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**94190**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18385360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**977**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3915960**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**18385360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**977**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3915960**			
		РАЗДЕЛ 4. МАФ и ограждение										
25	**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**	**456**	**148370**	**456**	**124767**	**--**	**148370**
						23 147	**106**	**23147**	**106**		**--**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,8337	4,8337	2 681		23147				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387	0,0387							
26	**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**	**шт.**	**1**		**54 912**	**--**	**54912**	**--**	**81**	**--**	**54912**
						--	**--**	**--**	**--**	**54831**	**--**	
27	**8601-0307-0404 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой**	**шт.**	**2**		**68 196**	**--**	**136392**	**--**	**158**	**--**	**136392**
						--	**--**	**--**	**--**	**136234**	**--**	
28	**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**	**18 963**	**443903**	**18963**	**359854**	**--**	**443903**
						65 086	**5 196**	**65086**	**5196**		**--**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	13,3694	13,3694	2 681		65086				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6221	1,6221							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**3**		**741 065**	**6 111**	**2223195**	**18333**	**1615347**	**--**	**2223195**
						196 505	**1 726**	**589515**	**5178**		**--**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	43,9647	131,8941	2 681		589515				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5576	1,6728							
30	**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**	**207**		**80 378**	**18 624**	**16638246**	**3855168**	**8900586**	**--**	**16638246**
						18 756	**5 330**	**3882492**	**1103310**		**--**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,2222	873,9954	2 681		3882492				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4035	290,5245							
31	**1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**335**		**133**	**1**	**44555**	**335**	**335**	**--**	**44555**
						131	**--**	**43885**	**--**		**--**	
31.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0252	8,442	5 213		44008				
31.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,03618		8 224		298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	0,03618		2 681,0		97			
31.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000003	0,001038	333 904				347		
32	**214-209-0110 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 370,1**		**526**	**--**	**1772673**	**--**	**1772673**	**--**	**1772673**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**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**	**2 681**	**264181**	**2681**	**165346**	**--**	**264181**
						96 154	**693**	**96154**	**693**		**--**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	21,7208	21,7208	2 681		96154				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2287	0,2287							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**21726427**	**3895936**	**12939147**	**--**	**21726427**
								4700279	**1114483**	**191065**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21726427**				
	Материалы		Тенге					**11166474**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5814762**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1772673**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21726427**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1348**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5814762**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**21726427**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1348**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5814762**			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление берега										
34	**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**	**114**	**5461**	**5460**	**--**	**--**	**5461**
						--	**28**	**--**	**1341**		**--**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,5269							
34.2	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	0,010627	0,509043		10 725		5459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010627	0,509043		2 681,0		1365			
35	**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**	**569**	**344862**	**334287**	**--**	**--**	**344862**
						18	**127**	**10575**	**74612**		**--**	
35.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0047	2,76125	3 899		10766				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	19,3875							
35.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012744	7,4871		15 606		116844			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012744	7,4871		3 829,0		28668			
35.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020412	11,99205		18 120		217296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020412	11,99205		3 829,0		45918			
36	**1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**445**		**23 221**	**615**	**10333345**	**273675**	**7632195**	**--**	**10333345**
						5 455	**182**	**2427475**	**80990**		**--**	
36.1	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	0,8575	381,5875	6 361		2427278				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	25,365							
36.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	25,2315		10 839		273484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	25,2315		3 204,0		80842			
36.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,03**	**458,35**	**16 651**				**7631986**		
37	**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**	**556**	**71500**	**69500**	**--**	**--**	**71500**
						16	**125**	**2000**	**15625**		**--**	
37.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0041	0,5125	3 899		1998				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	4,125							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014688	1,836		15 606		28653			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014688	1,836		3 829,0		7030			
37.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018036	2,2545		18 120		40852			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018036	2,2545		3 829,0		8632			
38	**1101-0107-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**м^3 грунта**	**97**		**717**	**676**	**69549**	**65572**	**--**	**--**	**69549**
						41	**235**	**3977**	**22795**		**--**	
38.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	1,067	3 721		3970				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	7,76							
38.3	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,03996	3,87612		7 203		27920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	3,87612		3 204,0		12419			
38.4	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03996	3,87612		9 706		37622			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	3,87612		2 681,0		10392			
39	**1101-0107-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**м^3 грунта**	**141**		**717**	**676**	**101097**	**95316**	**--**	**--**	**101097**
						41	**235**	**5781**	**33135**		**--**	
39.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	1,551	3 721		5771				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	11,28							
39.3	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,03996	5,63436		7 203		40584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	5,63436		3 204,0		18052			
39.4	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03996	5,63436		9 706		54687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	5,63436		2 681,0		15106			
40	**1101-0107-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**м^3 грунта**	**89**		**605**	**548**	**53845**	**48772**	**--**	**--**	**53845**
						57	**123**	**5073**	**10947**		**--**	
40.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0148	1,3172	3 899		5136				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	2,848							
40.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	2,864376		17 035		48795			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	2,864376		3 829,0		10968			
41	**7101-0602-1302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**м^2**	**350**		**655**	**1**	**229250**	**350**	**223300**	**--**	**229250**
						16	**--**	**5600**	**--**		**--**	
41.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0033	1,155	4 853		5605				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.2	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	0,000108	0,0378		9 618		364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	0,0378		2 681,0		101			
41.3	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	1,16	406	549				222894		
41.4	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,0032	1,12	166				186		
42	**1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**		**23 221**	**615**	**4609368**	**122077**	**3404473**	**--**	**4609368**
						5 455	**182**	**1082818**	**36127**		**--**	
42.1	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	0,8575	170,21375	6 361		1082730				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	11,3145							
42.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	11,25495		10 839		121992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	11,25495		3 204,0		36061			
42.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**1,03**	**204,455**	**16 651**				**3404380**		
43	**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**	**10 941**	**795262**	**407005**	**--**	**--**	**795262**
						10 437	**3 287**	**388256**	**122276**		**--**	
43.1	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	2,214	82,3608	4 714		388249				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,032	38,3904							
43.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72684	27,038448		10 839		293070			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,72684	27,038448		3 204,0		86631			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121932	4,53587		12 776		57950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,121932	4,53587		3 829,0		17368			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18306	6,809832		8 224		56004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18306	6,809832		2 681,0		18257			
44	**225-107-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**		**82 248**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**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**	**11 062**	**17206**	**1639**	**731**	**--**	**17206**
						100 111	**1 400**	**14836**	**207**		**--**	
45.1	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	16,848	2,496874	5 942		14836				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,448	0,0664							
45.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,8168	0,71385		1 368		977			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,025609		12 776		327			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	0,025609		3 829,0		98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2754	0,040814		8 224		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2754	0,040814		2 681,0		109			
45.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01766	0,002617	278 998				730		
46	**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**	**--**	**44400**	**--**	**44400**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**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**	**42 796**	**486115**	**311555**	**6596**	**--**	**486115**
						23 072	**9 561**	**167964**	**69604**		**--**	
47.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3524	31,685472	5 301		167965				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,517	18,3238							
47.3	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	1,728	12,57984		14 200		178634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	12,57984		3 829,0		48168			
47.4	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	1,728	12,57984		3 202		40281			
47.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0432	0,314496		10 839		3409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,314496		3 204,0		1008			
47.6	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,6696	4,874688		16 965		82699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6696	4,874688		3 829,0		18665			
47.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,550368		10 906		6002			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	0,550368		3 204,0		1763			
47.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,550368		965		531			
47.9	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	0,00012	0,000874	1 172 239				1024		
47.10	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	$м^3$	0,008	0,05824	86 100				5014		
47.11	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00002	0,000146	500 599				73		
47.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5824	826				481		
48	**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**	**--**	**829530**	**--**	**829530**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**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**	**$м^3$**	**13,5**		**62 496**	**2 668**	**843696**	**36018**	**553473**	**--**	**843696**
						18 830	**787**	**254205**	**10624**		**--**	
49.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	57,4452	4 425		254195				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,247	3,3345							
49.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	3,0618		53		162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	2,916		10 839		31607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	2,916		3 204,0		9343			
49.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,039366		11 560		455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,039366		2 681,0		106			
49.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,15309		12 776		1956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	0,15309		3 829,0		586			
49.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,223074		8 224		1835			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016524	0,223074		2 681,0		598			
49.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	13,77	35 614				490405		
49.9	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	$м^3$	0,0069	0,09315	123 127				11469		
49.10	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	$м^3$	0,0008	0,0108	122 966				1328		
49.11	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	$м^3$	0,002	0,027	109 412				2954		
49.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,09315	109 412				10192		
49.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00675	64 705				437		
49.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,23625	33				8		
49.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	6,6825	3 059				20442		
49.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	5,4	2 146				11588		
49.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	4,995	826				4126		
49.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0756	7 007				530		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**21384174**	**1771226**	**15244386**	**--**	**21384174**
								4368560	**478283**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21384174**				
	Материалы		Тенге					**11820767**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4846843**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3423618**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21384174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4846843**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**21384174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4846843**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**65862601**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**15105028**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9461063**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2499042**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**40994576**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**110866**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**191065**		

Составил Исабекова А.