РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 06-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс 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: 06-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс 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 **07-06-2023**
Шифр стройки **Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, 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	44	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	Q9	подробная локальная смета
6	55	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	К9	Локальная смета Казахстана
7	65	Смета	2-3-3	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
8	73	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
9	78	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
10	82	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
11	87	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
12	91	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
13	96	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
14	100	Смета	2-5-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
15	105	Смета	2-5-2	Автоматизацию технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
16	109	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
17	121	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана

18	130	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
19	134	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	K9	Локальная смета Казахстана
20	138	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
21	144	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	K9	Локальная смета Казахстана
22	150	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
23	153	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	K9	Локальная смета Казахстана
24	155	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
25	174	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	K9	Локальная смета Казахстана
26	193	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
27	201	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	K9	Локальная смета Казахстана
28	208	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
29	216	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	K9	Локальная смета Казахстана
30	223	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
31	226	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	K9	Локальная смета Казахстана
32	228	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
33	248	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	K9	Локальная смета Казахстана
34	257	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
35	278	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
36	295	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	K9	Локальная смета Казахстана

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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 **60674,928** 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:				**60674928**
		из них:				
		оборудование	тенге			60674928
1	**Прайс-лист**	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**60 674 927,15**	**60674927**
		Отпускная цена -				*59955462*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*719466*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**2014,922**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1056,036	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,236	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:				**2014922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1004866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*501546*
		машины и механизмы	тенге			157326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			852659
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**516075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			393418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194507*
		машины и механизмы	тенге			122581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38801*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		

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**	**$м^2$**	**65,36**	**718**	**46928**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	46928
		в том числе оплата труда рабочих			354	23137
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,333432	3 805	46929
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**48,26**	**935**	**45123**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	45123
		в том числе оплата труда рабочих			463	22344
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	11,89609	3 796	45158
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**	**$м^2$**	**3,92**	**2 026**	**7942**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	7707
		в том числе оплата труда рабочих			971	3806
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,916096	4 024	7710
4.2		машины и механизмы			60	235
		в том числе оплата труда машинистов			22	86

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0386434	6 044	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386434*	*2 244*	*87*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3**	**62 159**	**186477**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	124242
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	61473
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	24,948	4 980	124241
5.2		машины и механизмы			20 745	62235
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	19632
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	7,3224	8 327	60974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3224*	*2 681*	*19631*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,6448	86	1259
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**1,368**	**62 159**	**85034**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	56654
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	28032
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	11,376288	4 980	56654
6.2		машины и механизмы			20 745	28379
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	8952
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	3,3390144	8 327	27804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3390144*	*2 681*	*8952*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,6780288	86	574
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**17,1**	**7 204**	**123188**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 359	91639
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	45230
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,15577	4 547	91648
7.2		машины и механизмы			1 845	31550
		в том числе оплата труда машинистов			589	10072
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,326268	6 044	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326268*	*2 244*	*732*

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	3,480192	8 327	28980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,480192*	*2 681*	*9330*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,960384	86	599
8	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**16,64**	**576**	**9585**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			576	9585
		в том числе оплата труда рабочих			284	4726
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,519296	3 805	9586
		Погрузка и вывоз мусора				
9	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,111**	**254**	**28**
10	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1,11**	**43**	**48**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1498847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			611448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307039*
		машины и механизмы	тенге			34745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			852659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
				Внутренняя отделка		
11	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**48,26**	**4 767**	**230055**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 811	183919
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	92466
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,517324	4 903	183947
11.2		машины и механизмы			358	17277
		в том числе оплата труда машинистов			155	7480
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,3589488	5 044	11899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3589488*	*2 244*	*5293*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3111805	6 044	1881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111805*	*2 244*	*698*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	97
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0028956	24 800	72
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033782	826	28

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,728726	37 511	27335
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	$м^2$	1,336802	1 071	1432
12	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**65,36**	**501**	**32745**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			451	29477
		в том числе оплата труда рабочих			227	14837
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1896	4 097	29456
12.2		машины и механизмы			4	261
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0067974	6 044	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067974*	*2 244*	*15*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135949	8 224	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135949*	*2 681*	*36*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	3007
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002614	8 810	2
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0111112	64 705	719
12.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,3268	170	56
12.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,04576	116	121
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006536	1 103	7
12.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,52288	4 057	2121
				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**	**$м^2$**	**3,92**	**13 509**	**52955**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 581	29718
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	14794
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,343736	4 684	29714
15.2		машины и механизмы			660	2587
		в том числе оплата труда машинистов			220	862
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1278547	6 044	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278547*	*2 244*	*287*
15.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,969071	23	22
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1511395	8 224	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511395*	*2 681*	*405*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4931907	21	31
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	20651
15.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,7832	121	337
15.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,106232	259	28
15.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	16,8168	89	1497
15.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,4688	4 204	18787
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**	**$м^2$**	**3,92**	**57 062**	**223683**
				Отмостка		
17	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3**	**63 163**	**189489**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17 934	53802
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	27039
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1322	4 097	53803
17.2		машины и механизмы			16	48
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4976	26	39
17.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	135639

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,93	12 987	12078
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,06	35 614	108979
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	$м^3$	0,003	86 100	258
17.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6	2 381	14286
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05	33	35
				Полы		
18	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,368**	**63 163**	**86407**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 934	24534
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	12330
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9882832	4 097	24534
18.2		машины и механизмы			16	22
18.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6829056	26	18
18.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	61851
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,42408	12 987	5508
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,39536	35 614	49694
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	$м^3$	0,001368	86 100	118
18.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,736	2 381	6514
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4788	33	16
19	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,1**	**2 499**	**42733**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 653	28266
		в том числе оплата труда рабочих			830	14193
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,28118	3 881	28258
19.2		машины и механизмы			103	1762
		в том числе оплата труда машинистов			38	650
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2258568	6 044	1365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2258568*	*2 244*	*507*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6130088	26	42
19.3		материалы, изделия и конструкции				
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5985	33	20
19.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,34884	36 412	12702
20	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**17,1**	**6 204**	**106088**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			3 235	55319
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	27788
20.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,50725	6 501	55306
20.2		машины и механизмы			212	3625
		в том числе оплата труда машинистов			31	530
20.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,06704	33	35
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,431612	1 114	1595
20.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0693576	6 044	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693576*	*2 244*	*156*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1049256	8 224	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049256*	*2 681*	*281*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	47145
20.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	19,152	322	6167
20.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,059166	281 614	16662
20.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002394	360 906	864
20.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,245	1 223	19868
20.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,039501	88 056	3478
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0855	1 103	94
21	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**17,1**	**3 658**	**62552**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 952	33379
		в том числе оплата труда рабочих			981	16775
21.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,13342	6 501	33372
21.2		машины и механизмы			109	1864
		в том числе оплата труда машинистов			18	308
21.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,80028	33	26
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6544512	1 114	729
21.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0409032	6 044	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409032*	*2 244*	*92*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0586872	8 224	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586872*	*2 681*	*157*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	27309
21.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	19,152	322	6167
21.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,025821	281 614	7272
21.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001026	360 906	370
21.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,747	1 223	11921

1	2	3	4	5	6	7
21.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,018126	88 056	1596
22	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**17,1**	**2 499**	**42733**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 653	28266
		в том числе оплата труда рабочих			830	14193
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,28118	3 881	28258
22.2		машины и механизмы			103	1762
		в том числе оплата труда машинистов			38	650
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2258568	6 044	1365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2258568*	*2 244*	*507*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6130088	26	42
22.3		материалы, изделия и конструкции				
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5985	33	20
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,34884	36 412	12702
23	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**17,1**	**12 613**	**215682**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 883	100599
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	50565
23.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,67938	4 641	100614
23.2		машины и механизмы			265	4532
		в том числе оплата труда машинистов			90	1539
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,409032	6 044	2472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,409032*	*2 244*	*918*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0640224	11 560	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640224*	*2 681*	*172*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0497952	8 224	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497952*	*2 681*	*134*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	110552
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2565	36 412	9340
23.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,52326	6 786	3551
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,65835	33	22
23.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	17,442	5 598	97640
24	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**16,64**	**5 030**	**83699**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 325	22048
		в том числе оплата труда рабочих			666	11082

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,577664	4 816	22046
24.2		машины и механизмы			41	682
		в том числе оплата труда машинистов			11	183
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0363418	16	1
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0058839	6 044	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058839*	*2 244*	*13*
24.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,173056	91	16
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051917	12 776	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051917*	*3 829*	*20*
24.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,046206	9 199	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046206*	*2 681*	*124*
24.3		материалы, изделия и конструкции			95	1581
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026624	33	0
24.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,6496	132	1406
24.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,9984	177	177
24.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	16,8064	3 534	59394

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**8373,676**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2236,512	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,421	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:				**8373676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2198803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1087528*
		машины и механизмы	тенге			148148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1552436
		оборудование	тенге			4474289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	421		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**7025332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1631133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*808136*
		машины и механизмы	тенге			131782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862311
		оборудование	тенге			4400106

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
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**	**6,8**	**36 086**	**245385**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	75895
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	36951
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,00256	5 420	75894
8.2		машины и механизмы			537	3652
		в том числе оплата труда машинистов			121	823
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0891072	13 528	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891072*	*2 681*	*239*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,436304	258	629
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219232	12 776	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219232*	*3 829*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187408	8 224	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187408*	*2 681*	*502*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	165838
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002448	33 624	82
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6,324	21 915	138590
8.3.3	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,748	33 974	25413
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,67092	206	962
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3468	2 284	792
				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**				**1243360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			567670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279392*
		машины и механизмы	тенге			16366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			659324

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
16	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**30**	**4 480**	**134400**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 227	96810
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	47130
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,253	5 611	96807
16.2		машины и механизмы			118	3540
		в том числе оплата труда машинистов			30	900
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	0,03744	13 528	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 681*	*100*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 776	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27144	8 224	2232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*2 681*	*728*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,75328	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	34050
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	33 624	81
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 698	547
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	366	38
16.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	30	1 107	33210
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,528	206	109
17	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14,5**	**3 373**	**48908**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 227	46792
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	22780
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33895	5 611	46790
17.2		машины и механизмы			118	1711
		в том числе оплата труда машинистов			30	435
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	0,018096	13 528	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 681*	*49*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010556	12 776	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010556*	*3 829*	*40*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131196	8 224	1079

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131196*	*2 681*	*352*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,780752	96	267
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	406
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00116	33 624	39
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 041	30
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0464	5 698	264
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05075	366	19
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2552	206	53
18	**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**
19	**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:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
19.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
19.2.2	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*
19.2.3	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*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
19.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
19.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
19.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
19.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
19.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
19.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
20	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
20.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
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	0,000832	13 528	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 681*	*2*
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
20.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
21	**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**
22	**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**
23	**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:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
23.1.1	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
23.2		машины и механизмы			265	1060
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	258	376
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 224	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
23.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
23.3.3	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
24	**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**
25	**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**
26	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**26 282**	**26282**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 804	15804
		в том числе оплата труда рабочих			7 694	7694
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 609	15804
26.2		машины и механизмы			163	163
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
26.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86268	85	73
26.2.2	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 315	10315
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1 510 113	76
26.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2 990 160	179
26.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9831
26.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1 958	229
27	**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:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
27.1.1	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
27.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
27.2.2	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
27.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	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
28	**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:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
28.2.2	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
28.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
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.	0,004	10 452	42
29	**242-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**6 272**	**25088**
30	**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**
31	**242-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**18 093**	**36186**
32	**242-304-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**7 957**	**7957**
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
33.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15
33.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 776	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 829*	*14*
33.2.5	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*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
33.3.1	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
33.3.2	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
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
33.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
33.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
34	**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				
35	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
35.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
35.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
35.2.1	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*
35.2.2	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
35.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
36	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
36.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
36.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
36.2.2	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*
36.2.3	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*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
36.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
36.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
37	**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:				
37.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
37.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
37.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
37.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
37.2.2	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
37.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
37.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52721
37.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
37.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103

1	2	3	4	5	6	7
37.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
38	**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:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
38.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
38.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
38.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
38.2.3	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
38.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
38.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
38.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
38.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
39	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
40	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**45**	**373**	**16785**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			363	16335
		в том числе оплата труда рабочих			177	7965
40.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3445	6 966	16332
40.2		машины и механизмы			2	90
40.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,702	106	74
40.3		материалы, изделия и конструкции			8	360
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	684	6
40.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,71	206	352
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	684	15
40.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
41	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30,5**	**367**	**11194**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			363	11072
		в том числе оплата труда рабочих			177	5399

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,58905	6 966	11069
41.2		машины и механизмы			2	61
41.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4758	106	50
41.3		материалы, изделия и конструкции			2	61
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0061	684	4
41.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,305	206	63
41.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01525	684	10
41.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0061	426	3
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
42.2.2	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
42.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
42.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
42.3.3	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
43	**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**
44	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 552**	**45936**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 274	40932
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	19926
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2208	6 580	40933
44.2		машины и механизмы			50	900
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4992	258	903
44.3		материалы, изделия и конструкции			228	4104
44.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 284	4111
45	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**18**	**2 437**	**43866**

1	2	3	4	5	6	7
46	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**22**	**589**	**12958**
47	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7646**
		Прочистка /3шт/				
48	**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**
49	**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**
50	**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**
51	**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:				
51.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
51.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
51.2.1	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*
52	**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
53	**248-305-0409** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**24 801**	**24801**
54	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 337,14**	**8674**
		Отпускная цена -				*8571*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*103*
55	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Лопата железная, совковая (с черенком)**	**шт**	**1**	**4 969,64**	**4970**
		Отпускная цена -				*4911*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*59*
56	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ящик металлический для песка 0,5м^3**	**шт**	**1**	**28 914,29**	**28914**
		Отпускная цена -				*28571*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*343*

1	2	3	4	5	6	7
57	**234-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**	**1 764 658**	**6000**
58	**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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**15060,284**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9514,692	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,117	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:				**15060284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9064672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4548387*
		машины и механизмы	тенге			1410079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*450022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4549520
		перевозки	тенге			36013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 117		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**4535586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3294765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1628035*
		машины и механизмы	тенге			1204808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*382027*
		перевозки	тенге			36013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	857		

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**	**$м^2$**	**165,63**	**718**	**118922**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	118922
		в том числе оплата труда рабочих			354	58633
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,254381	3 805	118923
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**146,35**	**935**	**136837**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	136837
		в том числе оплата труда рабочих			463	67760
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	36,075275	3 796	136942
3	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**8**	**2 026**	**16208**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 966	15728
		в том числе оплата труда рабочих			971	7768
3.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,9104	4 024	15735
3.2		машины и механизмы			60	480
		в том числе оплата труда машинистов			22	176
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,078864	6 044	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078864*	*2 244*	*177*
4	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**5,67**	**8 718**	**49431**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 361	47407
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	23400
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,781693	4 024	47410
4.2		машины и механизмы			357	2024
		в том числе оплата труда машинистов			113	641
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2386049	8 327	1987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2386049*	*2 681*	*640*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4766089	86	41

1	2	3	4	5	6	7
5	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**м^2**	**7,2**	**2 969**	**21377**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 964	21341
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	10620
5.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,67848	5 801	21339
5.2		машины и механизмы			5	36
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3640659	23	31
5.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2781475	21	6
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**10,74**	**62 159**	**667588**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	444786
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	220073
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	89,31384	4 980	444783
6.2		машины и механизмы			20 745	222802
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	70283
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	26,214192	8 327	218286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,214192*	*2 681*	*70280*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	52,428384	86	4509
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**22,3584**	**62 159**	**1389776**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	925951
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	458146
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	185,9324544	4 980	925944
7.2		машины и механизмы			20 745	463825
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	146313
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,5723827	8 327	454424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,5723827*	*2 681*	*146309*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	109,1447654	86	9386

1	2	3	4	5	6	7
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**279,48**	**7 204**	**2013374**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	1497733
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	739225
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	329,423076	4 547	1497887
8.2		машины и механизмы			1 845	515641
		в том числе оплата труда машинистов			589	164614
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,3324784	6 044	32230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3324784*	*2 244*	*11966*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,8797696	8 327	473638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,8797696*	*2 681*	*152495*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	113,7595392	86	9783
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**149,41**	**576**	**86060**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	86060
		в том числе оплата труда рабочих			284	42432
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,620674	3 805	86072
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**52,65**	**254**	**13373**
11	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**526,5**	**43**	**22640**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**10524698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5769907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2920352*
		машины и механизмы	тенге			205271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4549520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 260		
				Отделочные работы		
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**132,7**	**4 767**	**632581**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 811	505720
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	254253

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,16098	4 903	505798
12.2		машины и механизмы			358	47506
		в том числе оплата труда машинистов			155	20568
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,486376	5 044	32717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,486376*	*2 244*	*14555*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8556496	6 044	5172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8556496*	*2 244*	*1920*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	265
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,007962	24 800	197
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09289	826	77
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,00377	37 511	75163
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,67579	1 071	3937
13	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**132,7**	**501**	**66483**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			451	59848
		в том числе оплата труда рабочих			227	30123
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,597	4 097	59804
13.2		машины и механизмы			4	531
		в том числе оплата труда машинистов			1	133
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0138008	6 044	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138008*	*2 244*	*31*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276016	8 224	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276016*	*2 681*	*74*
13.3		материалы, изделия и конструкции			46	6104
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0005308	8 810	5
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,022559	64 705	1460
13.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,6635	170	113
13.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,1232	116	246
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01327	1 103	15
13.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,0616	4 057	4307
14	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**70,2**	**4 767**	**334643**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 811	267532
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	134503
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,57348	4 903	267574
14.2		машины и механизмы			358	25132

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			155	10881
14.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,431376	5 044	17308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,431376*	*2 244*	*7700*
14.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4526496	6 044	2736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4526496*	*2 244*	*1016*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	140
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004212	24 800	104
14.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04914	826	41
14.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,06002	37 511	39762
14.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,94454	1 071	2083
15	**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**	**70,2**	**15 124**	**1061705**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 938	838048
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	421200
15.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,9184	4 991	838081
15.2		машины и механизмы			71	4984
		в том числе оплата труда машинистов			25	1755
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5913648	6 044	3574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5913648*	*2 244*	*1327*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,036504	11 560	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036504*	*2 681*	*98*
15.3		материалы, изделия и конструкции			592	41558
15.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,053	37 836	39841
15.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02808	26 702	750
15.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0702	6 786	476
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,32643	33	11
15.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,351	1 103	387
15.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	70,2	2 523	177115
16	**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**	**545,1**	**3 856**	**2101906**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 652	1990705
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	1000259
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,14426	4 728	1991170
16.2		машины и механизмы			5	2725
		в том числе оплата труда машинистов			1	545

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0566904	6 044	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566904*	*2 244*	*127*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1700712	8 224	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1700712*	*2 681*	*456*
16.3		материалы, изделия и конструкции			31	16898
16.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	14,7177	986	14512
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6353	1 103	1804
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	134,0946	684	91721
				Проемы		
17	**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**	**8,8**	**13 509**	**118879**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 581	66713
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	33211
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,24104	4 684	66705
17.2		машины и механизмы			660	5808
		в том числе оплата труда машинистов			220	1936
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2870208	6 044	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2870208*	*2 244*	*644*
17.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1754656	23	50
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392928	8 224	2790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392928*	*2 681*	*910*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3520608	21	70
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	46358
17.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,248	121	756
17.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,23848	259	62
17.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	37,752	89	3360
17.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,032	4 204	42175
18	**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**	**8,8**	**57 062**	**502146**
19	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**5,67**	**7 130**	**40427**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 674	32172
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	16012
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,868071	4 684	32170
19.2		машины и механизмы			299	1695
		в том числе оплата труда машинистов			94	533

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
19.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0122472	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 244*	*27*
19.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122472	12 776	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*3 829*	*47*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304327	8 224	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304327*	*2 681*	*350*
19.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
19.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00567	85 950	487
19.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
19.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
19.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
20	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**5,67**	**11 629**	**65936**
21	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**3 633**	**10899**
22	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная**	**шт.**	**6**	**389**	**2334**
23	**6108-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ворота секционные площадью 9 $м^2$. Монтаж**	**$м^2$**	**7,2**	**5 690**	**40968**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 681	40903
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	20362
23.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,05096	5 801	40903
23.2		машины и механизмы			9	65
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9486656	23	45
23.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3973536	21	8
24	**223-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$**	**$м^2$**	**7,2**	**71 094**	**511877**
				Отмостка		
25	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**16,314**	**63 163**	**1030441**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			17 934	292575
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	147038
25.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,4129036	4 097	292579

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			16	261
25.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,1439488	26	212
25.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	737605
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,05734	12 987	65680
25.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,64028	35 614	592627
25.3.3	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	$м^3$	0,016314	86 100	1405
25.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	32,628	2 381	77687
25.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7099	33	188
		Полы				
				ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6		
26	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**17,616**	**63 163**	**1112679**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17 934	315925
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	158773
26.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,1122784	4 097	315929
26.2		машины и механизмы			16	282
26.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,7939072	26	229
26.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	796472
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,46096	12 987	70921
26.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,96832	35 614	639924
26.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,017616	86 100	1517
26.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,232	2 381	83887
26.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1656	33	203
27	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия бетонные, толщина 30/20/ мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**220,2**	**3 610**	**794922**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 676	369055
		в том числе оплата труда рабочих			842	185408
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,08236	3 881	369015
27.2		машины и механизмы			334	73547
		в том числе оплата труда машинистов			94	20699
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9007664	6 044	11488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9007664*	*2 244*	*4265*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,748096	11 560	31768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,748096*	*2 681*	*7368*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8549648	8 327	15446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8549648*	*2 681*	*4973*
27.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0687168	26	236
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 600	352320
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,73812	12 987	87508
27.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,73812	39 313	264896
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,707	33	254
28	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**-220,2**	**528**	**-116266**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			97	-21359
		в том числе оплата труда рабочих			48	-10570
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,48298	3 881	-21279
28.2		машины и механизмы			30	-6606
		в том числе оплата труда машинистов			11	-2422
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,8702304	6 044	-5260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,8702304*	*2 244*	*-1953*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,7099296	26	-96
28.3		материалы, изделия и конструкции			401	-88300
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-2,24604	39 313	-88299
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
29	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**4,7424**	**63 163**	**299544**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 934	85050
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	42743
29.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,7593818	4 097	85051
29.2		машины и механизмы			16	76
29.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3674061	26	62
29.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	214418
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,470144	12 987	19093
29.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,837248	35 614	172274
29.3.3	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	$м^3$	0,0047424	86 100	408
29.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,4848	2 381	22583
29.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,65984	33	55
30	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**59,28**	**2 499**	**148141**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 653	97990
		в том числе оплата труда рабочих			830	49202
30.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,241424	3 881	97962
30.2		машины и механизмы			103	6106
		в том числе оплата труда машинистов			38	2253
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7829702	6 044	4732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7829702*	*2 244*	*1757*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5917638	26	145
30.3		материалы, изделия и конструкции				
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0748	33	68
30.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,209312	36 412	44033
31	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**59,28**	**6 204**	**367773**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 235	191771
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	96330
31.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4918	6 501	191726
31.2		машины и механизмы			212	12568
		в том числе оплата труда машинистов			31	1838
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,699072	33	122
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,9629216	1 114	5529
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2404397	6 044	1453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404397*	*2 244*	*540*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3637421	8 224	2991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3637421*	*2 681*	*975*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	163435
31.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	66,3936	322	21379
31.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2051088	281 614	57762
31.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0082992	360 906	2995
31.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	56,316	1 223	68874
31.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1369368	88 056	12058
31.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2964	1 103	327
32	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**59,28**	**3 658**	**216846**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 952	115715
		в том числе оплата труда рабочих			981	58154

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,795856	6 501	115691
32.2		машины и механизмы			109	6461
		в том числе оплата труда машинистов			18	1067
32.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,774304	33	92
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2687642	1 114	2527
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1417978	6 044	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417978*	*2 244*	*318*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,203449	8 224	1673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203449*	*2 681*	*545*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	94670
32.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	66,3936	322	21379
32.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0895128	281 614	25208
32.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0035568	360 906	1284
32.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	33,7896	1 223	41325
32.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0628368	88 056	5533
33	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**59,28**	**2 499**	**148141**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 653	97990
		в том числе оплата труда рабочих			830	49202
33.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,241424	3 881	97962
33.2		машины и механизмы			103	6106
		в том числе оплата труда машинистов			38	2253
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7829702	6 044	4732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7829702*	*2 244*	*1757*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5917638	26	145
33.3		материалы, изделия и конструкции				
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0748	33	68
33.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,209312	36 412	44033
34	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**59,28**	**12 613**	**747699**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 883	348744
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	175291
34.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,155184	4 641	348795
34.2		машины и механизмы			265	15709
		в том числе оплата труда машинистов			90	5335
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4179776	6 044	8570

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4179776*	*2 244*	*3182*
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2219443	11 560	2566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2219443*	*2 681*	*595*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1726234	8 224	1420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726234*	*2 681*	*463*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	383245
34.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8892	36 412	32378
34.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,813968	6 786	12310
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,28228	33	75
34.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	60,4656	5 598	338486
35	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**56,46**	**5 030**	**283994**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 325	74810
		в том числе оплата труда рабочих			666	37602
35.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,532146	4 816	74803
35.2		машины и механизмы			41	2315
		в том числе оплата труда машинистов			11	621
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1233086	16	2
35.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0199643	6 044	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199643*	*2 244*	*45*
35.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,587184	91	53
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176155	12 776	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176155*	*3 829*	*67*
35.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1567781	9 199	1442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567781*	*2 681*	*420*
35.3		материалы, изделия и конструкции			95	5364
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0090336	33	0
35.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	36,1344	132	4770
35.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,3876	177	600
35.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	57,0246	3 534	201525

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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 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:				**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 20x1/2"**	**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 x 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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, 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 15б3р,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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**77942,836**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2375,250	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,596	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:				**77942836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1795252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*935825*
		машины и механизмы	тенге			2030621
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*579998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			909740
		оборудование	тенге			73207224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		
Раздел 1.		**Насосная станция 2-го подъема**				**14930839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			885296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478629*
		машины и механизмы	тенге			53631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			447370
		оборудование	тенге			13544543

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
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 WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/240-11/2-380-22-ЧП-К Q- 90$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 11 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой**	**шт**	**1**	**12 534 373,58**	**12534374**
		Отпускная цена -				*12385745*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*148629*
3	**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.**	**3**	**47 579**	**142737**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			45 792	137376

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	75528
3.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 800	137376
3.2		машины и механизмы			1 319	3957
		в том числе оплата труда машинистов			216	648
3.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0954	11 408	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 204*	*306*
3.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2226	337	75
3.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,8904	139	124
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2964	258	1624
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
3.3		материалы, изделия и конструкции			468	1404
3.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,22	633	1405
4	**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.**	**3**	**103 014**	**309042**
5	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 634**	**43170**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 427	27135
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	14920
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	4 876	27135
5.2		машины и механизмы			3 190	15950
		в том числе оплата труда машинистов			746	3730
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5777	13 285	7675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777*	*3 829*	*2212*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0795	50	4
5.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
5.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	10 906	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 204*	*31*
5.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01124	258	261
5.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	965	9
5.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725	366	27
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	153	3
5.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	54

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	2
6	**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**
7	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**1**	**5 026**	**5026**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 264	4264
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	2076
7.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	6 580	4264
7.2		машины и механизмы			100	100
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	258	100
7.3		материалы, изделия и конструкции			662	662
7.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2 284	662
8	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 366**	**21830**
9	**1334-0106-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**121 586**	**121586**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			121 292	121292
		в том числе оплата труда рабочих			66 695	66695
9.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	4 401	121292
9.2		материалы, изделия и конструкции			294	294
9.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,76	25	294
10	**Прайс-лист**	**Установка обеззараживания воды: УОВ 50, Q=50 $м^3$/час**	**комплект**	**1**	**844 839,29**	**844839**
		Отпускная цена -				*834821*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10018*
		Для дренажных вод теплового пункта				
11	**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:				
11.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	35538
11.1.1	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
11.2		машины и механизмы			1 092	1092
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	258	144
11.2.2	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*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 681*	*86*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 978	5978
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	439
11.3.2	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
11.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
11.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
11.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
11.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
11.3.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3498
12	**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**
13	**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:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
13.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
13.2.1	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*
13.2.2	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*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
13.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
13.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
14	**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**
15	**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**
16	**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:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 364 520	1365
		в том числе оплата труда рабочих			664 379	664
16.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			2 047 505	2048
		в том числе оплата труда машинистов			440 742	441
16.2.1	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*
16.2.2	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*
16.2.3	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*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0237708	965	23
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0974131	666	65
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0929311	369	34
17	**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
18	**521-101-0401001** *СпрСЦ 09.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
19	**522-101-1206002** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**1**	**42 177**	**42177**
20	**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**
21	**521-301-1803002** *СпрСЦ 09.2023*	**Шкаф для химических реактивов 800х440х1950**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328571**
22	**522-101-1239001** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол рабочий 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71608**
23	**522-103-0129** *СпрСЦ 09.2023*	**Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)**	**шт.**	**1**	**379 464**	**379464**
24	**Прайс-лист**	**Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA**	**шт**	**1**	**885 500**	**885500**
		Отпускная цена -				*875000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10500*
25	**Прайс-лист**	**Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой**	**шт**	**1**	**506 000**	**506000**
		Отпускная цена -				*500000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*6000*
26	**Прайс-лист**	**Монопараметрический фотометр**	**шт**	**1**	**704 785,71**	**704786**
		Отпускная цена -				*696429*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*8357*
27	**Прайс-лист**	**TDS-метр (соломер)**	**шт**	**1**	**43 371,43**	**43371**
		Отпускная цена -				*42857*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*514*

1	2	3	4	5	6	7
28	**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**				**59536225**
		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			56186909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
29	**Прайс-лист**	**Станция фильтрации**	**шт**	**1**	**56 186 908,64**	**56186909**
		Отпускная цена -				*55520661*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*666248*
30	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ**	**$м^2$**	**127,8**	**9 062**	**1158124**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 462	314644
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	158089
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,44336	4 466	314600
30.2		машины и механизмы			5 349	683602
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	195917
30.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	51,83568	1 297	67231
30.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,32912	36	48
30.2.3	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*
30.2.4	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*
30.2.5	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	159878
30.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,61983	258 031	159935
31	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА**	**$м^2$**	**123**	**9 062**	**1114626**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 462	302826
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	152151
31.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,7976	4 466	302784

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			5 349	657927
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	188559
31.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	49,8888	1 297	64706
31.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2792	36	46
31.2.3	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*
31.2.4	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*
31.2.5	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	153873
31.3.1	261-107-0607	Песок металлический	т	0,59655	258 031	153928
32	**6111-0503-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ**	**$м^2$**	**118,8**	**9 062**	**1076566**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 462	292486
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	146956
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,48256	4 466	292445
32.2		машины и механизмы			5 349	635461
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	182120
32.2.1	342-101-0101	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	48,18528	1 297	62496
32.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,23552	36	44
32.2.3	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*
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	58,06944	8 327	483544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,06944*	*2 681*	*155684*
32.2.5	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	148619
32.3.1	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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1023,076**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	749,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,158	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:				**1023076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367000*
		машины и механизмы	тенге			42516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**127573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60659*
		машины и механизмы	тенге			5210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1433*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**119,14**	**935**	**111396**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	111396
		в том числе оплата труда рабочих			463	55162
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	29,36801	3 796	111481
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**				**895503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			611525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306341*
		машины и механизмы	тенге			37306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
3	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**86,64**	**5 037**	**436406**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	344307

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	173020
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,678144	5 164	344326
3.2		машины и механизмы			300	25992
		в том числе оплата труда машинистов			130	11263
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,2349632	5 044	21361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2349632*	*2 244*	*9503*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,756887	6 044	4575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756887*	*2 244*	*1698*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	173
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0051984	24 800	129
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,103968	826	86
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,620168	37 511	60774
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	$м^2$	4,799856	1 071	5141
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**32,5**	**2 263**	**73548**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	46702
		в том числе оплата труда рабочих			722	23465
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0315	3 881	46694
4.2		машины и механизмы			82	2665
		в том числе оплата труда машинистов			30	975
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,42926	6 044	2594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42926*	*2 244*	*963*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,06566	26	80
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1375	33	38
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,663	36 412	24141
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**119,14**	**1 757**	**209329**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	200155
		в том числе оплата труда рабочих			837	99720
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,183594	5 385	200234
5.2		машины и механизмы			3	357
		в том числе оплата труда машинистов			1	119
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386014	8 224	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386014*	*2 681*	*103*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	8817

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,083398	26 702	2227
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5957	33	20
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,957	1 103	6571
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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 100м3
Шифр объекта 2-4

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

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1023,076	тыс.тенге
Сметная заработная плата	749,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,158	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**	**$м^2$**	**119,14**		**935**	**--**	**111396**	**--**	**--**	**--**	**111396**
						935	**--**	**111396**	**--**		**--**	
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	29,36801	3 796		111481				
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**					**127573**	**5210**	**--**	**--**	**127573**
								122363	**1433**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**127573**				
	Всего заработная плата		Тенге						**123796**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**127573**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**123796**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**127573**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**123796**			
		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**	**86,64**		**5 037**	**300**	**436406**	**25992**	**66107**	**--**	**436406**
						3 974	**130**	**344307**	**11263**		**--**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	66,678144	5 164		344326				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	5,0251							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	4,234963		5 044		21361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	4,234963		2 244,0		9503			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,756887		6 044		4575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,756887		2 244,0		1698			
3.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0,0187**	**1,620168**	**37 511**				**60774**		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,005198	24 800				129		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,103968	826				86		
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**	**4,799856**	**1 071**				**5141**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**32,5**		**2 263**	**82**	**73548**	**2665**	**24181**	**--**	**73548**
						1 437	**30**	**46702**	**975**		**--**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	12,0315	3 881		46694				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4225							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,42926		6 044		2594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,42926		2 244,0		963			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	3,06566		26		80			

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**	**0,663**	**36 412**				**24141**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,1375	33				38		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**119,14**		**1 757**	**3**	**209329**	**357**	**8817**	**--**	**209329**
						1 680	**1**	**200155**	**119**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	37,183594	5 385		200234				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,038601		8 224		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,038601		2 681,0		103			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,083398	26 702				2227		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,5957	33				20		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	5,957	1 103				6571		
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**					**895503**	**37306**	**246672**	**--**	**895503**
								611525	**14638**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**895503**				
		Материалы	Тенге					**13227**				
		Всего заработная плата	Тенге						**626163**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**143364**				
		Местные материалы	Тенге					**90081**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**895503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**626163**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**895503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**626163**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1023076**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**733888**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**42516**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16071**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**246672**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	**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		
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	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	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**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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:				

1	2	3	4	5	6	7
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 Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 100м3
Шифр объекта 2-4

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

на Автоматизацию технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	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
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**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
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			
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 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 Ахметова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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**	**$м^2$**	**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**	**м²**	**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 м³/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**	**м³**	**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**	**м²**	**0,0554**	**22,310688**	**1 071**				**23895**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**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**	**м³**	**0,0204**	**2,720544**	**36 412**				**99060**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	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**	**м² 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	м³	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	м³	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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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		
1	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**12**	**17 653**	**211836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	144900
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	79680
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 063	144903
1.2		машины и механизмы			5 030	60360
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	18216

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

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

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,402	300	121
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	208	12
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 215	70
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	4
11	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**6**	**78**	**468**
12	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка**	**м**	**28**	**2 217**	**62076**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 638	45864
		в том числе оплата труда рабочих			798	22344
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6072	5 329	45868
12.2		машины и механизмы			99	2772
		в том числе оплата труда машинистов			15	420
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,31272	258	1371
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065296	12 776	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*3 829*	*250*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065296	8 224	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065296*	*2 681*	*175*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,317792	21	28
12.3		материалы, изделия и конструкции			480	13440
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	705	592
12.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,28	2 011	563
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7	300	2100
12.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	17	48
12.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	16	45
12.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4	1 446	2024
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,294	1 215	357
12.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01442	478 494	6900
12.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6104	1 320	806
13	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**28**	**287**	**8036**
14	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**3,532**	**708**	**2501**
15	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 047**	**8094**
		из них:				

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

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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
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**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
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			
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 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 Ахметова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**1866,623**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1076,214	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,238	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:				**1866623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1036048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*517536*
		машины и механизмы	тенге			119064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			711438
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**458370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			371702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183852*
		машины и механизмы	тенге			86591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27394*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		

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**	**65,01**	**718**	**46677**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	46677
		в том числе оплата труда рабочих			354	23014
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,267387	3 805	46677
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**54,96**	**935**	**51388**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	51388
		в том числе оплата труда рабочих			463	25446
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	13,54764	3 796	51427
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**	**2,46**	**62 159**	**152911**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	101878
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	50408
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	20,45736	4 980	101878
6.2		машины и механизмы			20 745	51032
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	16098
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	6,004368	8 327	49998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,004368*	*2 681*	*16098*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,008736	86	1033
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**	**0,804**	**62 159**	**49976**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	33297
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	16475
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	6,686064	4 980	33297
8.2		машины и механизмы			20 745	16679
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5261
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	1,9624032	8 327	16341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9624032*	*2 681*	*5261*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,9248064	86	338
9	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**10,05**	**7 204**	**72400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	53858
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	26582
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,845935	4 547	53863
9.2		машины и механизмы			1 845	18542
		в том числе оплата труда машинистов			589	5919
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,191754	6 044	1159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191754*	*2 244*	*430*
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	2,045376	8 327	17032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,045376*	*2 681*	*5484*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,090752	86	352
10	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**18,32**	**576**	**10552**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	10552
		в том числе оплата труда рабочих			284	5203
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,773648	3 805	10554
		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**				**1408253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			664346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*333684*
		машины и механизмы	тенге			32473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			711438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
13	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**$м^2$**	**54,96**	**4 198**	**230722**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	182137
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	91563
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,15296	4 903	182161
13.2		машины и механизмы			286	15719
		в том числе оплата труда машинистов			124	6815
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,6864448	5 044	13550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6864448*	*2 244*	*6028*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3543821	6 044	2142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3543821*	*2 244*	*795*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	110
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0032976	24 800	82
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038472	826	32
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,829896	37 511	31130
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	$м^2$	1,522392	1 071	1630
14	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**65,01**	**440**	**28604**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	25484
		в том числе оплата труда рабочих			197	12807
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,221457	4 097	25489
14.2		машины и механизмы			3	195
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006761	6 044	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006761*	*2 244*	*15*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135221	8 224	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135221*	*2 681*	*36*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	2925
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00026	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0110517	64 705	715
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,04016	116	121
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006501	1 103	7
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,52008	4 057	2110
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**	**$м^3$**	**2,46**	**60 820**	**149617**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	38364
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	19279
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,363744	4 097	38363
21.2		машины и механизмы			13	32
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,228032	26	32
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	111222
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7626	12 987	9904
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5092	35 614	89363
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	$м^3$	0,00246	86 100	212

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	4,92	2 381	11715
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,861	33	28
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**	**$м^3$**	**0,804**	**60 820**	**48899**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	12538
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	6301
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0603456	4 097	12538
24.2		машины и механизмы			13	10
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4013568	26	10
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	36350

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24924	12 987	3237
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,82008	35 614	29206
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	$м^3$	0,000804	86 100	69
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,608	2 381	3829
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2814	33	9
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,05**	**2 263**	**22743**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	14442
		в том числе оплата труда рабочих			722	7256
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,72051	3 881	14439
25.2		машины и механизмы			82	825
		в том числе оплата труда машинистов			30	302
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1327404	6 044	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327404*	*2 244*	*298*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9479964	26	25
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35175	33	12
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,20502	36 412	7465
26	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**10,05**	**5 740**	**57687**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 813	28271
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	14201
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,34763	6 501	28264
26.2		машины и механизмы			170	1708
		в том числе оплата труда машинистов			25	251
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,62712	33	21
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,841386	1 114	937
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0407628	6 044	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407628*	*2 244*	*91*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616668	8 224	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616668*	*2 681*	*165*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	27708
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,256	322	3624
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,034773	281 614	9793
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001407	360 906	508

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,5475	1 223	11677
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0232155	88 056	2044
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05025	1 103	55
27	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**м^2**	**10,05**	**3 382**	**33989**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 697	17055
		в том числе оплата труда рабочих			853	8573
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,62305	6 501	17052
27.2		машины и механизмы			87	875
		в том числе оплата труда машинистов			14	141
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,47034	33	16
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3846336	1 114	428
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0240396	6 044	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240396*	*2 244*	*54*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344916	8 224	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344916*	*2 681*	*92*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	16060
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	11,256	322	3624
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0151755	281 614	4274
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000603	360 906	218
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,7285	1 223	7006
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,010653	88 056	938
28	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**10,05**	**2 263**	**22743**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 437	14442
		в том числе оплата труда рабочих			722	7256
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,72051	3 881	14439
28.2		машины и механизмы			82	825
		в том числе оплата труда машинистов			30	302
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1327404	6 044	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327404*	*2 244*	*298*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9479964	26	25
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35175	33	12
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,20502	36 412	7465

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**	**$м^2$**	**10,05**	**11 793**	**118520**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 116	51416
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	25839
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,07912	4 641	51418
29.2		машины и механизмы			212	2131
		в том числе оплата труда машинистов			72	724
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,240396	6 044	1453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240396*	*2 244*	*539*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0376272	11 560	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376272*	*2 681*	*101*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292656	8 224	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292656*	*2 681*	*78*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	64973
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,15075	36 412	5489
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,30753	6 786	2087
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,386925	33	13
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,251	5 598	57385
30	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**18,32**	**4 849**	**88834**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 152	21105
		в том числе оплата труда рабочих			579	10607
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,382144	4 816	21104
30.2		машины и механизмы			33	605
		в том числе оплата труда машинистов			9	165
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0400109	16	1
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006478	6 044	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006478*	*2 244*	*15*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,190528	91	17
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057158	12 776	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057158*	*3 829*	*22*
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050871	9 199	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050871*	*2 681*	*136*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	1740
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029312	33	0
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	11,7248	132	1548
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,0992	177	195
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	18,5032	3 534	65390

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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	1866,623	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1076,214	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,238	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**	**65,01**		**718**	**--**	**46677**	**--**	**--**	**--**	**46677**
						718	**--**	**46677**	**--**		**--**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	12,267387	3 805		46677				
2	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**54,96**		**935**	**--**	**51388**	**--**	**--**	**--**	**51388**
						935	**--**	**51388**	**--**		**--**	
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	13,54764	3 796		51427				
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**	**$м^3$**	**2,46**		**62 159**	**20 745**	**152911**	**51032**	**--**	**--**	**152911**
						41 414	**6 544**	**101878**	**16098**		**--**	
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	20,45736	4 980		101878				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	6,0049							
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	6,004368		8 327		49998			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	6,004368		2 681,0		16098			
6.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	12,008736		86		1033			
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**	**$м^3$**	**0,804**		**62 159**	**20 745**	**49976**	**16679**	**--**	**--**	**49976**
						41 414	**6 544**	**33297**	**5261**		**--**	
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	6,686064	4 980		33297				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	1,9626							

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	1,962403		8 327		16341			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	1,962403		2 681,0		5261			
8.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	3,924806		86		338			
9	**1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**м^2**	**10,05**		**7 204**	**1 845**	**72400**	**18542**	**--**	**--**	**72400**
						5 359	**589**	**53858**	**5919**		**--**	
9.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	11,845935	4 547		53863				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,223	2,2412							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	0,191754		6 044		1159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01908	0,191754		2 244,0		430			
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	2,045376		8 327		17032			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20352	2,045376		2 681,0		5484			
9.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	4,090752		86		352			
10	**1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**18,32**		**576**	**--**	**10552**	**--**	**--**	**--**	**10552**
						576	**--**	**10552**	**--**		**--**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	2,773648	3 805		10554				
		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**					**458370**	**86591**	**--**	**--**	**458370**
								371702	**27394**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**458370**				
	Всего заработная плата		Тенге						**399096**			
	Транспортные расходы		Тенге					**76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**458370**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**399096**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**458370**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**399096**			
		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**	**54,96**		**4 198**	**286**	**230722**	**15719**	**32866**	**--**	**230722**
						3 314	**124**	**182137**	**6815**		**--**	

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	37,15296	4 903		182161				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055	3,0228							
13.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	2,686445		5 044		13550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	2,686445		2 244,0		6028			
13.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,354382		6 044		2142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006448	0,354382		2 244,0		795			
13.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,0151**	**0,829896**	**37 511**				**31130**		
13.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003298	24 800				82		
13.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,038472	826				32		
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**	**1,522392**	**1 071**				**1630**		
14	**6112-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**65,01**		**440**	**3**	**28604**	**195**	**2925**	**--**	**28604**
						392	**1**	**25484**	**65**		**--**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	6,221457	4 097		25489				
14.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,006761		6 044		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,006761		2 244,0		15			
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,013522		8 224		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,013522		2 681,0		36			
14.4	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,00026	8 810				2		
14.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,011052	64 705				715		
14.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	1,04016	116				121		
14.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,006501	1 103				7		
14.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,52008	4 057				2110		
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**	**м²**	**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 м²**	**м²**	**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	м³	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**	**м²**	**1,89**		**11 629**	**--**	**21979**	**--**	**21979**	**--**	**21979**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**6108-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь до 2 м²,поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый**	**м²**	**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**	**2,46**		**60 820**	**13**	**149617**	**32**	**111221**	**--**	**149617**
						15 595	**--**	**38364**	**--**		**--**	
21.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	9,363744	4 097		38363				
21.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,228032		26		32			
21.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,7626	12 987				9904		
21.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,5092	35 614				89363		
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	0,00246	86 100				212		
21.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,92	2 381				11715		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,861	33				28		
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**	**0,804**		**60 820**	**13**	**48899**	**10**	**36351**	**--**	**48899**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						15 595	**--**	**12538**	**--**		**--**	
24.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	3,060346	4 097		12538				
24.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,401357		26		10			
24.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24924	12 987				3237		
24.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,82008	35 614				29206		
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	0,000804	86 100				69		
24.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,608	2 381				3829		
24.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,2814	33				9		
25	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,05**		**2 263**	**82**	**22743**	**825**	**7476**	**--**	**22743**
						1 437	**30**	**14442**	**302**		**--**	
25.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	3,72051	3 881		14439				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1306							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,13274		6 044		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,13274		2 244,0		298			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,947996		26		25			
25.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**0,20502**	**36 412**				**7465**		
25.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,35175	33				12		
26	**6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**10,05**		**5 740**	**170**	**57687**	**1708**	**27708**	**--**	**57687**
						2 813	**25**	**28271**	**251**		**--**	
26.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	4,34763	6 501		28264				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,1005							
26.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,62712		33		21			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	0,841386		1 114		937			
26.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,040763		6 044		246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,040763		2 244,0		91			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,061667		8 224		507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006136	0,061667		2 681,0		165			
26.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	11,256	322				3624		
26.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,034773	281 614				9793		
26.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001407	360 906				508		
26.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	9,5475	1 223				11677		
26.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,023215	88 056				2044		
26.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,05025	1 103				55		
27	**6111-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**$м^2$**	**10,05**		**3 382**	**87**	**33989**	**875**	**16059**	**--**	**33989**
						1 697	**14**	**17055**	**141**		**--**	
27.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	2,62305	6 501		17052				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0503							
27.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,47034		33		16			

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	0,384634		1 114		428			
27.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,02404		6 044		145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002392	0,02404		2 244,0		54			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,034492		8 224		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,034492		2 681,0		92			
27.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	11,256	322				3624		
27.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,015175	281 614				4274		
27.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000603	360 906				218		
27.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	5,7285	1 223				7006		
27.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,010653	88 056				938		
28	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,05**		**2 263**	**82**	**22743**	**825**	**7476**	**--**	**22743**
						1 437	**30**	**14442**	**302**		**--**	
28.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	3,72051	3 881		14439				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1306							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,13274		6 044		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,13274		2 244,0		298			
28.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,947996		26		25			
28.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**0,20502**	**36 412**				**7465**		
28.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,35175	33				12		
29	**6109-0306-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10,05**		**11 793**	**212**	**118520**	**2131**	**64973**	**--**	**118520**
						5 116	**72**	**51416**	**724**		**--**	
29.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	11,07912	4 641		51418				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	0,3115							
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,240396		6 044		1453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02392	0,240396		2 244,0		539			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,037627		11 560		435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003744	0,037627		2 681,0		101			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,029266		8 224		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,029266		2 681,0		78			
29.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	0,15075	36 412				5489		
29.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,30753	6 786				2087		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,386925	33				13		
29.9	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	1,02	10,251	5 598				57385		
30	**6109-0401-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**18,32**		**4 849**	**33**	**88834**	**605**	**67124**	**--**	**88834**
						1 152	**9**	**21105**	**165**		**--**	
30.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	4,382144	4 816		21104				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,055							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,040011		16		1			
30.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,006478		6 044		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000354	0,006478		2 244,0		15			
30.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,190528		91		17			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,005716		12 776		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,005716		3 829,0		22			
30.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,050871		9 199		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002777	0,050871		2 681,0		136			
30.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,002931	33				0		
30.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	11,7248	132				1548		
30.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	1,0992	177				195		
30.11	**231-302-0401**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**18,5032**	**3 534**				**65390**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1408253**	**32473**	**711434**	**--**	**1408253**
								664346	**12772**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1408253**				
		Материалы	Тенге					**282364**				
		Всего заработная плата	Тенге						**677118**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**274651**				
		Местные материалы	Тенге					**154423**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1408253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**142**
		Сметная заработная плата	Тенге						**677118**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1408253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**142**
		Сметная заработная плата	Тенге						**677118**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1866623**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1036048**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**119064**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**40166**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**711438**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**76**				

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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,В 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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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,В 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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**9 482**	**18964**
9	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, 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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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		
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 476**	**12476**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	12353
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	6792
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 827	12353
1.2		машины и механизмы			123	123
		в том числе оплата труда машинистов			28	28

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 560	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
2	**248-403-0401** ***СпрСЦ 09.2023***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2,8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**85 877**	**85877**
3	**248-404-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**	**23 783**	**23783**
4	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
5	**521-101-0401014** ***СпрСЦ 09.2023***	**Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
6	**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
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 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**

Составил Исабекова А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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
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
						--	--	--	--	2223	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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-МУЗ	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 СМЕТЕ:	**Тенге**									**551609**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- 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 Бейбарыс,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**21964,620**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1331,110	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,286	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:				**21964620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1139291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*555616*
		машины и механизмы	тенге			601597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3336569
		оборудование	тенге			16887166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18347966**
		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			530305
		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**	**0,383**	**1 058 400**	**405367**
	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 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
29.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
29.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
29.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
29.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
29.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
29.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4

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 PK99.025 концевой**	**шт.**	**4**	**739**	**2956**
39	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**4 091**	**4091**
40	**243-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**	**127 709**	**64**

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 -10шт**				**2971130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			442563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216885*
		машины и механизмы	тенге			232763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2295804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
44	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**10**	**17 051**	**170510**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	52640
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	25770
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,612	5 476	52635
44.2		машины и механизмы			11 787	117870
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	38040
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,936	11 863	117871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,936*	*3 829*	*38045*
45	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**4,5**	**45 132**	**203094**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	32967
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	16142
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1928	4 583	32965
45.2		машины и механизмы			34	153
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,916	53	155
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	169974
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	37 031	169972
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**	**1,9914**	**82 505**	**164300**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	101308
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	50434

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	20,1091572	5 038	101310
46.2		машины и механизмы			27 208	54182
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	13910
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1076978	427	900
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,172057	12 573	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172057*	*3 204*	*551*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0970253	12 890	39921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0970253*	*3 204*	*9923*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1935641	50	10
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4301424	12 776	5496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4301424*	*3 829*	*1647*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6667207	8 224	5483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6667207*	*2 681*	*1787*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1722191	96	209
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	8810
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	0,0372392	10 602	395
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	0,0007966	1 100 829	877
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	$м^3$	0,0020511	116 869	240
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002987	1 510 113	451
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,39398	366	510
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,418194	153	64
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006173	760 526	470
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011948	1 054 789	1260
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,79656	2 284	1819
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,059742	2 146	128
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0038633	598 418	2312
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019914	826	16
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001991	1 352 536	269
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**	**3**	**1 375**	**4125**
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**	**40**	**2 953**	**118120**
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**	**35**	**6 594**	**230790**

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**	**45**	**11 488**	**516960**
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**	**$м^2$**	**2**	**2 016**	**4032**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	3628
		в том числе оплата труда рабочих			912	1824
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7676	4 728	3629
51.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	60
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	986	53
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	684	337
52	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**75**	**977**	**73275**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	67800
		в том числе оплата труда рабочих			440	33000
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 329	67785
52.2		машины и механизмы			40	3000
		в том числе оплата труда машинистов			10	750
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,48835	258	642
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	12 776	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 829*	*426*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	8 224	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 681*	*298*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	2475
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5	1 293	1940
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 215	547
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**	**0,067**	**333 904**	**22372**
54	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**10**	**21 021**	**210210**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	150320
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	73180
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,288	5 718	150315
54.2		машины и механизмы			5 705	57050
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	24240
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	10,2714	5 179	53196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2714*	*2 244*	*23049*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18338	12 776	2343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*3 829*	*702*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18338	8 224	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*2 681*	*492*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2840
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000187	1 510 113	282
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,204	10 753	2194
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	160	326
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011	3 436	38
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.**	**10**	**66 422**	**664220**
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**	**100**	**377**	**37700**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	33900
		в том числе оплата труда рабочих			165	16500
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 329	33892
56.2		машины и механизмы			5	500
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 776	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*81*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 224	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*57*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	3300
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.	5	79	395
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,2	16	195
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,31	5 671	1758
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	160	128
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0006	539 841	324
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,16	3 436	550

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**	**0,1**	**83 584**	**8358**
58	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 071**	**50710**
59	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**26**	**1 444**	**37544**
60	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**10**	**286**	**2860**
61	**252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**10**	**8 250**	**82500**
62	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**10**	**3 467**	**34670**
63	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**10**	**16 739**	**167390**
64	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**10**	**16 739**	**167390**
	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 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
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 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:				
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 Бейбарыс,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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	21964,620	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1331,110	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,286	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**	**0,383**		**1 058 400**	**--**	**405367**	**--**	**405367**	**--**	**405367**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18347966**	**322282**	**530305**	**--**	**18347966**
								608214	**99249**	**16887166**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1460800**				
		Материалы	Тенге					**35750**				
		Всего заработная плата	Тенге						**707463**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**494555**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1460800**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18347966**				
		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 -10шт												
44	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**10**		**17 051**	**11 787**	**170510**	**117870**	**--**	**--**	**170510**
						5 264	**3 804**	**52640**	**38040**		**--**	
44.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	9,612	5 476		52635				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	9,94							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	9,936		11 863		117871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	9,936		3 829,0		38045			
45	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**4,5**		**45 132**	**34**	**203094**	**153**	**169974**	**--**	**203094**
						7 326	**--**	**32967**	**--**		**--**	
45.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	7,1928	4 583		32965				
45.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	2,916		53		155			
45.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,59	37 031				169972		
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**	**1,9914**		**82 505**	**27 208**	**164300**	**54182**	**8810**	**--**	**164300**
						50 873	**6 985**	**101308**	**13910**		**--**	
46.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	20,109157	5 038		101310				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	4,3651							
46.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	2,107698		427		900			
46.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,172057		12 573		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,172057		3 204,0		551			

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	3,097025		12 890		39921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	3,097025		3 204,0		9923			
46.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,193564		50		10			
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,430142		12 776		5495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,430142		3 829,0		1647			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,666721		8 224		5483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,666721		2 681,0		1787			
46.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	2,172219		96		209			
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	0,037239	10 602				395		
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	0,000797	1 100 829				877		
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	0,002051	116 869				240		
46.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000299	1 510 113				451		
46.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	1,39398	366				510		
46.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,418194	153				64		
46.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000617	760 526				469		
46.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001195	1 054 789				1260		
46.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,79656	2 284				1819		
46.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,059742	2 146				128		
46.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,003863	598 418				2312		
46.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,019914	826				16		
46.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000199	1 352 536				269		
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**	**3**		**1 375**	**--**	**4125**	**--**	**4125**	**--**	**4125**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**40**		**2 953**	**--**	**118120**	**--**	**118120**	**--**	**118120**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**35**		**6 594**	**--**	**230790**	**--**	**230790**	**--**	**230790**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**45**		**11 488**	**--**	**516960**	**--**	**516960**	**--**	**516960**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**$м^2$**	**2**		**2 016**	**4**	**4032**	**8**	**396**	**--**	**4032**
						1 814	**1**	**3628**	**2**		**--**	
51.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,7676	4 728		3629				
51.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000208		6 044		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000208		2 244,0		0			
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000624		8 224		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000624		2 681,0		2			
51.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,054	986				53		
51.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**684**				**337**		
51.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,006	1 103				7		
52	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**75**		**977**	**40**	**73275**	**3000**	**2475**	**--**	**73275**
						904	**10**	**67800**	**750**		**--**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	12,72	5 329		67785				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,15							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	2,48835		258		642			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,1113		12 776		1422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,1113		3 829,0		426			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,1113		8 224		915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,1113		2 681,0		298			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,5	1 293				1940		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,45	1 215				547		
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**	**0,067**		**333 904**	**--**	**22372**	**--**	**22372**	**--**	**22372**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**10**		**21 021**	**5 705**	**210210**	**57050**	**2840**	**--**	**210210**
						15 032	**2 424**	**150320**	**24240**		**--**	
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	26,288	5 718		150315				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	10,63							
54.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	10,2714		5 179		53196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	10,2714		2 244,0		23049			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,18338		12 776		2343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,18338		3 829,0		702			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,18338		8 224		1508			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,18338		2 681,0		492			
54.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000187	1 510 113				282		
54.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,204	10 753				2194		

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	2,04	160				326		
54.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,011	3 436				38		
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.**	**10**		**66 422**	**--**	**664220**	**--**	**664220**	**--**	**664220**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**100**		**377**	**5**	**37700**	**500**	**3300**	**--**	**37700**
						339	**2**	**33900**	**200**		**--**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	6,36	5 329		33892				
56.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,0212		12 776		271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,0212		3 829,0		81			
56.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0212		8 224		174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,0212		2 681,0		57			
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	5	79				395		
56.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12,2	16				195		
56.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,31	5 671				1758		
56.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,8	160				128		
56.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,00002	902 233				18		
56.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,0006	539 841				324		
56.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,16	3 436				550		
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**	**0,1**		**83 584**	**--**	**8358**	**--**	**8358**	**--**	**8358**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
58	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**		**5 071**	**--**	**50710**	**--**	**50710**	**--**	**50710**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
59	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**26**		**1 444**	**--**	**37544**	**--**	**37544**	**--**	**37544**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
60	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**10**		**286**	**--**	**2860**	**--**	**2860**	**--**	**2860**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**10**		**8 250**	**--**	**82500**	**--**	**82500**	**--**	**82500**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**10**		**3 467**	**--**	**34670**	**--**	**34670**	**--**	**34670**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**10**		**16 739**	**--**	**167390**	**--**	**167390**	**--**	**167390**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**10**		**16 739**	**--**	**167390**	**--**	**167390**	**--**	**167390**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2971130**	**232763**	**2295804**	**--**	**2971130**
								442563	**77142**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**247910**				
	Материалы		Тенге					**6140**				
	Всего заработная плата		Тенге						**208660**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**247910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**208660**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2558920**				
	Материалы		Тенге					**172509**				
	Всего заработная плата		Тенге						**195827**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2108009**				
	Местные материалы		Тенге					**336**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2558920**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195827**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**164300**				
	Материалы		Тенге					**8810**				
	Всего заработная плата		Тенге						**115218**			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**164300**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**115218**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2971130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108**
		Сметная заработная плата	Тенге						**519705**			
		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**								**21964620**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1139291**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**601597**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**191819**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3336569**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**16887166**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**3833,517**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2280,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,454	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:				**3833517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2170541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1062245*
		машины и механизмы	тенге			382654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1280322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		
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**	**0,884**	**579 671**	**512429**
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**	**884**	**1 790**	**1582360**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	1447992
		в том числе оплата труда рабочих			798	705432
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	271,7416	5 329	1448111
10.2		машины и механизмы			81	71604
		в том числе оплата труда машинистов			22	19448
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,30008	258	6527
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,092232	12 776	39506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,092232*	*3 829*	*11840*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,092232	8 224	25431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,092232*	*2 681*	*8290*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	62764
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	15,912	2 011	31999
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,228	300	17768
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,84	208	1839
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4864	1 215	10311
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	3,536	310	1096
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**884**	**356**	**314704**
	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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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	3833,517	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2280,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,454	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**	**0,884**		**579 671**	**--**	**512429**	**--**	**512429**	**--**	**512429**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**884**		**1 790**	**81**	**1582360**	**71604**	**62764**	**--**	**1582360**
						1 638	**22**	**1447992**	**19448**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	271,7416	5 329		1448111				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	5,304							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	25,30008		258		6527			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	3,092232		12 776		39506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	3,092232		3 829,0		11840			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	3,092232		8 224		25431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	3,092232		2 681,0		8290			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	15,912	2 011				31999		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	59,228	300				17768		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	8,84	208				1839		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	8,4864	1 215				10311		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	3,536	310				1096		
11	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**884**		**356**	**--**	**314704**	**--**	**314704**	**--**	**314704**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**1280322**	**--**	**3833517**
								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**									**3833517**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2170541**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**382654**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**109601**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1280322**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**3833,517**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2280,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,454	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:				**3833517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2170541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1062245*
		машины и механизмы	тенге			382654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1280322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		
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**	**0,884**	**579 671**	**512429**
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**	**884**	**1 790**	**1582360**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	1447992
		в том числе оплата труда рабочих			798	705432
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	271,7416	5 329	1448111
10.2		машины и механизмы			81	71604
		в том числе оплата труда машинистов			22	19448
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,30008	258	6527
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,092232	12 776	39506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,092232*	*3 829*	*11840*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,092232	8 224	25431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,092232*	*2 681*	*8290*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	62764
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	15,912	2 011	31999
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,228	300	17768
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,84	208	1839
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4864	1 215	10311
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	3,536	310	1096
11	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**884**	**356**	**314704**
	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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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	3833,517	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2280,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,454	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**	**0,884**		**579 671**	**--**	**512429**	**--**	**512429**	**--**	**512429**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**884**		**1 790**	**81**	**1582360**	**71604**	**62764**	**--**	**1582360**
						1 638	**22**	**1447992**	**19448**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	271,7416	5 329		1448111				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	5,304							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	25,30008		258		6527			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	3,092232		12 776		39506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	3,092232		3 829,0		11840			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	3,092232		8 224		25431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	3,092232		2 681,0		8290			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	15,912	2 011				31999		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	59,228	300				17768		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	8,84	208				1839		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	8,4864	1 215				10311		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	3,536	310				1096		
11	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**884**		**356**	**--**	**314704**	**--**	**314704**	**--**	**314704**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**1280322**	**--**	**3833517**
								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**									**3833517**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2170541**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**382654**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**109601**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1280322**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**1042,836**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	669,008	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,131	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:				**1042836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312760*
		машины и механизмы	тенге			118992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
	Раздел 1.					**1042836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312760*
		машины и механизмы	тенге			118992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		

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**	**268**	**1 014**	**271752**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	156512
		в том числе оплата труда рабочих			284	76112
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,408	5 506	156414
3.2		машины и механизмы			363	97284
		в том числе оплата труда машинистов			98	26264
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,5224	8 650	73719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5224*	*2 244*	*19124*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,5224	26	222
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,107912	12 776	14155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107912*	*3 829*	*4242*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,107912	8 224	9111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107912*	*2 681*	*2970*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	17956
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1072	705	76
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002144	3 382 574	7252
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,025728	2 313	60
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00134	7 763 690	10403
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0222976	501	11

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1608	1 293	208
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010988	1 438	16
4	**243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,268**	**93 210**	**24980**
		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**	**268**	**1 790**	**479720**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	438984
		в том числе оплата труда рабочих			798	213864
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,3832	5 329	439020
5.2		машины и механизмы			81	21708
		в том числе оплата труда машинистов			22	5896
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,67016	258	1979
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,937464	12 776	11977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,937464*	*3 829*	*3590*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,937464	8 224	7710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,937464*	*2 681*	*2513*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	19028
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,824	2 011	9701
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,956	300	5387
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,68	208	557
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,5728	1 215	3126
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,072	310	332
6	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**268**	**356**	**95408**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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	1042,836	тыс.тенге
Сметная заработная плата	669,008	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,132	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	268	1 014	363	271752	97284	17956	--	271752
					584	98	156512	26264		--	
4	243-303-0412 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	км	0,268	93 210	--	24980	--	24980	--	24980
					--	--	--	--		--	
		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**	**268**	**1 790**	**81**	**479720**	**21708**	**19028**	**--**	**479720**
					1 638	**22**	**438984**	**5896**		**--**	
6	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**268**	**356**	**--**	**95408**	**--**	**95408**	**--**	**95408**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1042836**	**118992**	**286996**	**--**	**1042836**
							636848	**32160**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**479720**				
	Материалы		Тенге				**19028**				
	Всего заработная плата		Тенге					**444880**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**479720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**84**
		Сметная заработная плата	Тенге					**444880**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**563116**				
	Материалы		Тенге				**19244**				
	Всего заработная плата		Тенге					**224128**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**248724**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**563116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	Тенге					**224128**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1042836**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**132**
		Сметная заработная плата	Тенге					**669008**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1042836**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**636848**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**118992**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**32160**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**286996**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**43176,004**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12650,978	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,901	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:				**43176004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11487641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5772260*
		машины и механизмы	тенге			4455664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1163337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19324779
		оборудование	тенге			7907920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 901		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**7914818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3978703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1918343*
		машины и механизмы	тенге			2613232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*642273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1322884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 254		

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**	**4 451,2912**	**350**	**1557952**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	1557952
		в том числе оплата труда машинистов			74	329396
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	86,0523615	18 120	1559269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,0523615*	*3 829*	*329494*
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**	**137,6688**	**7 483**	**1030176**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	1030176
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	496158
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	228,9707482	4 499	1030139
3	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**92,6**	**19 382**	**1794773**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	431423
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	210017
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,00816	4 229	431393
3.2		машины и механизмы			437	40467
		в том числе оплата труда машинистов			101	9353
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,50028	11 560	40463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,50028*	*2 681*	*9384*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	1322884
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	101,86	12 987	1322856
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**346,15**	**3 906**	**1352062**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	1352062
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	651108
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	363,38827	3 721	1352168
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**	**3 065,9**	**93**	**285129**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	285129
		в том числе оплата труда машинистов			23	70516
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	26,6880463	10 725	286229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6880463*	*2 681*	*71551*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**3 065,9**	**618**	**1894726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	1165042
		в том числе оплата труда рабочих			183	561060
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	357,48394	3 262	1166113
6.2		машины и механизмы			238	729684
		в том числе оплата труда машинистов			76	233008
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	86,918265	8 327	723768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,918265*	*2 681*	*233028*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	347,67306	18	6258
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**28196190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5456042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2658355*
		машины и механизмы	тенге			1157046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*318622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14005842
		оборудование	тенге			7577260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 110		
7	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,761**	**2 185 501**	**1663166**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	1339878
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	652408
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,9076	6 038	1339878
7.2		машины и механизмы			308 092	234458
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	68485
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,4679196	12 584	156896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4679196*	*3 204*	*39947*
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	0,904068	16 471	14891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904068*	*3 829*	*3462*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,56102	50	678
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	9,86256	106	1045

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	1,479384	231	342
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,1803996	6 447	59186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1803996*	*2 681*	*24613*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1725948	8 224	1419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1725948*	*2 681*	*463*
7.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	88830
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	$м^3$	0,13698	122 966	16844
7.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,9477	206	2461
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,44	2 284	69525
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**	**761**	**4 330**	**3295130**
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**	**0,761**	**5 512 813**	**4195251**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	897859
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	437220
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,4854	5 329	897859
9.2		машины и механизмы			66 142	50334
		в том числе оплата труда машинистов			521	396
9.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	25,6755312	1 854	47602
9.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	56,791908	18	1022
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1479384	11 560	1710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1479384*	*2 681*	*397*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 830	3247058
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	$м^3$	0,19025	123 127	23425
9.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 526,52	1 144	2890339
9.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	62,402	4 702	293414
9.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,54031	22 383	12094
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,9132	346	316
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,041855	616 821	25817
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23591	7 007	1653
10	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,761**	**267 707**	**203725**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			256 353	195085
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	94981

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	42,32682	4 609	195084
10.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	8640
10.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0017884	711 375	1272
10.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,767	206	7368
11	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**17**	**9 471**	**161007**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 379	125443
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	61081
11.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,704	4 880	125436
11.2		машины и механизмы			266	4522
		в том числе оплата труда машинистов			87	1479
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	8 224	4530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5508*	*2 681*	*1477*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	31042
11.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,7	1 958	3329
11.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0255	1 086 502	27706
12	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**13**	**103 014**	**1339182**
13	**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**
14	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,023**	**1 909 281**	**43913**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	37946
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	18476
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,28452	6 038	37946
14.2		машины и механизмы			190 820	4389
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	1254
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2394576	12 584	3013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2394576*	*3 204*	*767*
14.2.2	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	0,0218592	16 471	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218592*	*3 829*	*84*
14.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2051784	50	10

1	2	3	4	5	6	7
14.2.4	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	0,19872	106	21
14.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,029808	231	7
14.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1455624	6 447	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455624*	*2 681*	*390*
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047196	8 224	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047196*	*2 681*	*13*
14.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	1579
14.3.1	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	$м^3$	0,00414	122 966	509
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,092	206	19
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46	2 284	1051
15	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**23**	**646**	**14858**
16	**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**	**0,023**	**3 472 132**	**79859**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	26872
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	13085
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,04252	5 329	26872
16.2		машины и механизмы			62 340	1434
		в том числе оплата труда машинистов			290	7
16.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,7412256	1 854	1374
16.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,716444	18	31
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002484	11 560	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002484*	*2 681*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	51554
16.3.1	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	$м^3$	0,00575	123 127	708
16.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	39,79	1 144	45520
16.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,989	4 702	4650
16.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00851	22 383	190
16.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0276	346	10
16.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00069	616 821	426
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00713	7 007	50
17	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,023**	**259 204**	**5962**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			256 353	5896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	2871
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,27926	4 609	5896
17.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	66
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000136	711 375	10
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2714	206	56
18	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**42**	**5 026**	**211092**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 264	179088
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	87192
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,216	6 580	179081
18.2		машины и механизмы			100	4200
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,3296	258	4213
18.3		материалы, изделия и конструкции			662	27804
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,18	2 284	27819
19	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**82**	**4 899**	**401718**
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**	**8,4**	**12 332**	**103589**
21	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**0,1897**	**3 642 953**	**691068**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	421546
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	205263
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,0647252	6 580	421546
22.2		машины и механизмы			1 271 292	241164
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	61666
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,8711284	12 584	237474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8711284*	*3 204*	*60463*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4486784	8 224	3690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4486784*	*2 681*	*1203*
22.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	28358
22.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,073	1 661	28358
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.**	**11**	**2 604**	**28644**
24	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2 882**	**31702**
25	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,138**	**229 109**	**31617**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			209 562	28920
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	14080
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,274584	4 609	28920

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 326	1287
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	420
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156492	8 224	1287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156492*	*2 681*	*420*
25.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1410
25.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,001932	25 928	50
25.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0032113	423 648	1360
26	**241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**3**	**204 015**	**612045**
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**	**$м^3$**	**9,55**	**120 884**	**1154442**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			78 678	751375
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	365870
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,3646	5 241	751374
29.2		машины и механизмы			26 877	256675
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	78262
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,536786	1 114	1712
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,4396	12 776	184480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4396*	*3 829*	*55289*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,570934	8 224	70487

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,570934*	*2 681*	*22979*
29.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	146392
29.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,96455	37 031	35718
29.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0955	33 624	3211
29.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,8595	27 175	23357
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	$м^3$	0,0382	122 966	4697
29.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	201,505	245	49369
29.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010505	64 705	68
29.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029605	33	0
29.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,146	5 539	6348
29.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,764	826	631
29.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,1	312	5959
29.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03247	25 928	842
29.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,0382	423 648	16183
30	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2**	**35 614**	**7123**
31	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**4**	**56 567**	**226268**
32	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**9**	**51 830**	**466470**
33	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**47 296**	**141888**
34	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**1**	**58 427**	**58427**
35	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**5 283**	**21132**
36	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 935**	**31740**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт				
37	**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:				
37.1		затраты на труд рабочих			78 678	925253
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	450537
37.1.1	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
37.2		машины и механизмы			26 877	316073
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	96373
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8924192	1 114	2108
37.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	180269
37.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,18776	37 031	43984
37.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1176	33 624	3954
37.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,0584	27 175	28762
37.3.4	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
37.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,136	245	60793
37.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012936	64 705	84
37.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036456	33	0
37.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,4112	5 539	7817
37.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9408	826	777
37.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,52	312	7338
37.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,039984	25 928	1037
37.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,04704	423 648	19928
38	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4**	**35 614**	**14246**
39	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**37 786**	**302288**
40	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**29 443**	**235544**
41	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**32 645**	**522320**
42	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 283**	**42264**
43	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**7 935**	**63480**
44	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**12**	**19 349**	**232188**
45	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,26936**	**1 145 627**	**308586**
46	**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**	**$м^2$**	**7,81144**	**3 378**	**26387**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 176	24809
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	12467
46.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2477254	4 728	24811
46.2		машины и механизмы			4	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	8

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008124	6 044	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008124*	*2 244*	*2*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024372	8 224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024372*	*2 681*	*7*
46.3		материалы, изделия и конструкции			30	234
46.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2109089	986	208
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0234343	1 103	26
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,9216142	684	1314
47	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,42**	**60 820**	**208004**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 595	53335
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	26803
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,017888	4 097	53334
47.2		машины и механизмы			13	44
47.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,707264	26	44
47.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	154625
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0602	12 987	13769
47.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4884	35 614	124236
47.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00342	86 100	294
47.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,84	2 381	16286
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,197	33	40
48	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**81,2**	**19 382**	**1573818**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 659	378311
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	184162
48.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,44992	4 229	378284
48.2		машины и механизмы			437	35484
		в том числе оплата труда машинистов			101	8201
48.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,06936	11 560	35482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,06936*	*2 681*	*8229*
48.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	1160023
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	89,32	12 987	1159999
49	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,038**	**229 109**	**8706**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			209 562	7963
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	3877

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,727784	4 609	7963
49.2		машины и механизмы			9 326	355
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	116
49.2.1	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	388
49.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000532	25 928	14
49.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008843	423 648	375
50	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
		Пожарные гидранты				
51	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
51.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
51.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
51.2.1	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*
51.2.2	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
51.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
51.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
52	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**
53	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
53.1.1	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
53.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
53.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
54	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**6187074**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1496853
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*744301*
		машины и механизмы	тенге			363505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3996053
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
		Трубопровод				
55	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**199**	**4 380**	**871620**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			385	76615
		в том числе оплата труда рабочих			188	37412
55.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4225	4 970	76650
55.2		машины и механизмы			52	10348
		в том числе оплата труда машинистов			16	3184
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,773712	12 776	9885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773712*	*3 829*	*2963*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042984	8 224	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042984*	*2 681*	*115*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	784657
55.3.1	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	202,98	3 818	774978
55.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,985	2 782	8304
55.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2537	1 103	1383
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт				
56	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**13,885**	**116 943**	**1623754**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			60 987	846804
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	412357
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,353128	5 060	846807
56.2		машины и механизмы			21 647	300568
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	91863
56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9147438	1 114	1019
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,2301742	12 776	220133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2301742*	*3 829*	*65974*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6572952	8 224	79422

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6572952*	*2 681*	*25891*
56.3		материалы, изделия и конструкции			34 309	476380
56.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,402385	31 318	43920
56.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2202	39 313	283848
56.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,13857	33 624	38283
56.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,263815	27 175	7169
56.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0097195	26 702	260
56.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,11108	226 071	25112
56.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0263815	1 311 923	34611
56.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	20,8275	312	6498
56.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,052763	25 928	1368
56.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,08331	423 648	35294
57	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**9,28**	**35 614**	**330498**
58	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**37 786**	**302288**
59	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**	**23 789**	**118945**
60	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**32 645**	**587610**
61	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 283**	**42264**
62	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**29 443**	**235544**
63	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**8**	**19 349**	**154792**
64	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка кирпичной**	**$м^3$**	**0,3789474**	**111 516**	**42259**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			60 199	22812
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	11357
64.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,870232	4 684	22812
64.2		машины и механизмы			5 628	2132
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	647
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1432421	12 776	1830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1432421*	*3 829*	*548*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368337	8 224	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368337*	*2 681*	*99*
64.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	3367
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0303158	12 987	394
64.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002274	64 705	15
64.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001137	301 795	34

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0022737	403 717	918
64.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0011368	1 764 658	2006
64.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0151579	30 209	458
64.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,1856842	72 644	13489
65	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**7,209**	**60 820**	**438451**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15 595	112424
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	56497
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,4403376	4 097	112423
65.2		машины и механизмы			13	94
65.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5987328	26	94
65.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	325933
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,23479	12 987	29023
65.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,35318	35 614	261876
65.3.3	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	$м^3$	0,007209	86 100	621
65.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,418	2 381	34329
65.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52315	33	83
66	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1752**	**1 145 627**	**200714**
67	**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**	**$м^2$**	**5,0808**	**3 378**	**17163**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 176	16137
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8109
67.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4132814	4 728	16138
67.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005284	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005284*	*2 244*	*1*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015852	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015852*	*2 681*	*4*
67.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
67.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1371816	986	135
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0152424	1 103	17
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2498768	684	855

1	2	3	4	5	6	7
68	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**19,9**	**19 382**	**385702**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 659	92714
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	45133
68.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,92184	4 229	92707
68.2		машины и механизмы			437	8696
		в том числе оплата труда машинистов			101	2010
68.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,75222	11 560	8696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75222*	*2 681*	*2017*
68.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	284291
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	21,89	12 987	284285
		К3.2				
69	**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:				
69.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
69.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
69.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
69.2.1	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*
69.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
69.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
69.2.4	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*
69.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
69.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
70	**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**
71	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,12**	**1 219 399**	**146328**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	121583
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	59202
71.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1984	5 241	121583
71.2		машины и механизмы			204 503	24541

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	6203
71.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,56608	9 065	23262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56608*	*2 244*	*5758*
71.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01944	10 839	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 204*	*62*
71.2.3	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	1,0368	106	110
71.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,120528	6 447	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120528*	*2 681*	*323*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022032	8 224	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*2 681*	*59*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	205
71.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0264	264	7
71.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,96	206	198
72	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**121,2**	**829**	**100475**
73	**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**				**877922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			556043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*451261*
		машины и механизмы	тенге			321881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94528*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
74	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**3588**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 262	3262
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
74.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1794	4 609	5436
74.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
74.2.1	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*
74.2.2	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*
75	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,43**	**818 700**	**352041**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			633 845	272553
		в том числе оплата труда рабочих			514 382	221184
75.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,2328	6 038	454256
75.2		машины и механизмы			184 855	79487
		в том числе оплата труда машинистов			53 996	23218
75.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2269688	12 584	53192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2269688*	*3 204*	*13543*
75.2.2	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	0,306504	16 471	5048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306504*	*3 829*	*1174*
75.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,59756	50	230
75.2.4	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	3,34368	106	354
75.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,501552	231	116
75.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,1124088	6 447	20066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1124088*	*2 681*	*8344*
75.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0585144	8 224	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585144*	*2 681*	*157*
76	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,82**	**32 488**	**286544**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			16 497	145504
		в том числе оплата труда рабочих			13 389	118091
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,638266	4 789	242507
76.2		машины и механизмы			15 991	141041
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	43174
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1828915	306	56
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0914458	6 447	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0914458*	*2 681*	*245*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,142884	11 560	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142884*	*2 681*	*383*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,001504	12 776	102227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,001504*	*3 829*	*30638*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4408347	8 224	36521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4408347*	*2 681*	*11906*
77	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,18**	**618 486**	**111327**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			334 645	60236
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	48887
77.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,963358	4 789	100394
77.2		машины и механизмы			283 841	51092
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	12904
77.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,0660107	8 210	25172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0660107*	*2 681*	*8220*
77.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,440526	22 733	10014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440526*	*4 576*	*2016*
77.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,832623	10 906	9081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832623*	*3 204*	*2668*
77.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,832623	965	803
77.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,9897789	666	3989
77.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,5057229	369	2032
78	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**2,73**	**45 576**	**124422**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			27 285	74488
		в том числе оплата труда рабочих			22 144	60453
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,534783	5 060	124146
78.2		машины и механизмы			18 291	49935
		в том числе оплата труда машинистов			5 542	15130
78.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0530712	306	16
78.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0265356	6 447	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2 681*	*71*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0318427	11 560	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318427*	*2 681*	*85*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3399475	12 776	42671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3399475*	*3 829*	*12789*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8155274	8 224	6707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8155274*	*2 681*	*2186*

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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	43176,004	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12650,978	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,901	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	4 451,2912	350	350	1557952	1557952	--	--	1557952
					--	74	--	329396		--	
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	137,6688	7 483	--	1030176	--	--	--	1030176
					7 483	--	1030176	--		--	
3	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	м^3	92,6	19 382	437	1794773	40467	1322883	--	1794773
					4 659	101	431423	9353		--	
4	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	м^3	346,15	3 906	--	1352062	--	--	--	1352062
					3 906	--	1352062	--		--	

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	$м^3$	3 065,9	93	93	285129	285129	--	--	285129
					--	23	--	70516		--	
6	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	3 065,9	618	238	1894726	729684	--	--	1894726
					380	76	1165042	233008		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7914818	2613232	1322883	--	7914818
							3978703	642273	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7914818				
	Материалы		Тенге				1322884				
	Всего заработная плата		Тенге					4620976			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7914818				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1253
		Сметная заработная плата	Тенге					4620976			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7914818				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1253
		Сметная заработная плата	Тенге					4620976			
		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	0,761	2 185 501	308 092	1663166	234458	88830	--	1663166
					1 760 681	89 993	1339878	68485		--	
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	761	4 330	--	3295130	--	3295130	--	3295130
					--	--	--	--		--	
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	0,761	5 512 813	66 142	4195251	50334	3247058	--	4195251
					1 179 841	521	897859	396		--	
10	6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,761	267 707	--	203725	--	8640	--	203725
					256 353	--	195085	--		--	
11	6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	17	9 471	266	161007	4522	31042	--	161007
					7 379	87	125443	1479		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	13	103 014	--	1339182	--	1339182	--	1339182
					--	--	--	--		--	
13	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	--	
14	6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,023	1 909 281	190 820	43913	4389	1578	--	43913
					1 649 823	54 514	37946	1254		--	
15	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	23	646	--	14858	--	14858	--	14858
					--	--	--	--		--	
16	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	0,023	3 472 132	62 340	79859	1434	51553	--	79859
					1 168 330	290	26872	7		--	
17	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм	км	0,023	259 204	--	5962	--	66	--	5962
					256 353	--	5896	--		--	
18	6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	42	5 026	100	211092	4200	27804	--	211092
					4 264	--	179088	--		--	
19	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	82	4 899	--	401718	--	401718	--	401718
					--	--	--	--		--	
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	8,4	12 332	--	103589	--	103589	--	103589
					--	--	--	--		--	
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	0,1897	3 642 953	1 271 292	691068	241164	28358	--	691068
					2 222 171	325 071	421546	61666		--	
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.	11	2 604	--	28644	--	28644	--	28644
					--	--	--	--		--	
24	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	2 882	--	31702	--	31702	--	31702
					--	--	--	--		--	
25	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,138	229 109	9 326	31617	1287	1410	--	31617
					209 562	3 040	28920	420		--	
26	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	3	204 015	--	612045	--	612045	--	612045
					--	--	--	--		--	
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	$м^3$	9,55	120 884	26 877	1154442	256675	146392	--	1154442
					78 678	8 195	751375	78262		--	
30	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2	35 614	--	7123	--	7123	--	7123
					--	--	--	--		--	
31	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	56 567	--	226268	--	226268	--	226268
					--	--	--	--		--	
32	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	51 830	--	466470	--	466470	--	466470
					--	--	--	--		--	
33	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	47 296	--	141888	--	141888	--	141888
					--	--	--	--		--	
34	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	58 427	--	58427	--	58427	--	58427
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 283	--	21132	--	21132	--	21132
					--	--	--	--		--	
36	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7 935	--	31740	--	31740	--	31740
					--	--	--	--		--	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт									
37	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		--	
38	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
					--	--	--	--		--	
39	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	37 786	--	302288	--	302288	--	302288
					--	--	--	--		--	
40	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	29 443	--	235544	--	235544	--	235544
					--	--	--	--		--	
41	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	32 645	--	522320	--	522320	--	522320
					--	--	--	--		--	
42	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5 283	--	42264	--	42264	--	42264
					--	--	--	--		--	
43	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	7 935	--	63480	--	63480	--	63480
					--	--	--	--		--	
44	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	12	19 349	--	232188	--	232188	--	232188
					--	--	--	--		--	
45	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,26936	1 145 627	--	308586	--	308586	--	308586
					--	--	--	--		--	
46	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	$м^2$	7,81144	3 378	4	26387	31	1547	--	26387
					3 176	1	24809	8		--	
47	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	3,42	60 820	13	208004	44	154625	--	208004
					15 595	--	53335	--		--	
48	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	81,2	19 382	437	1573818	35484	1160023	--	1573818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4 659	101	378311	8201		--	
49	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		--	
50	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	--	151884	--	151884	--	151884
					--	--	--	--		--	
		Пожарные гидранты									
51	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка гидрантов пожарных	шт.	1	12 760	542	12760	542	3159	--	12760
					9 059	170	9059	170		--	
52	244-404-0104 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	--	67175	--	67175	--	67175
					--	--	--	--		--	
53	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	1	3 715	--	3715	--	300	--	3715
					3 415	--	3415	--		--	
54	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**				**28196190**	**1157046**	**14005842**	--	**28196190**
							5456042	**318622**	**7577260**	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				**7577260**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**7577260**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**20618930**				
	Материалы		Тенге				**5238657**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5774664**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8765873**				
	Местные материалы		Тенге				**1312**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**20618930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1109**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5774664**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**28196190**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1109**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5774664**			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		Трубопровод									
55	6122-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм	м	199	4 380	52	871620	10348	784657	--	871620
					385	16	76615	3184		--	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	6122-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	13,885	116 943	21 647	1623754	300568	476382	--	1623754
					60 987	6 616	846804	91863		--	
57	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,28	35 614	--	330498	--	330498	--	330498
					--	--	--	--		--	
58	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	37 786	--	302288	--	302288	--	302288
					--	--	--	--		--	
59	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	23 789	--	118945	--	118945	--	118945
					--	--	--	--		--	
60	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	32 645	--	587610	--	587610	--	587610
					--	--	--	--		--	
61	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5 283	--	42264	--	42264	--	42264
					--	--	--	--		--	
62	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	29 443	--	235544	--	235544	--	235544
					--	--	--	--		--	
63	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	8	19 349	--	154792	--	154792	--	154792
					--	--	--	--		--	
64	6105-0201-1115 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кладка кирпичной	$м^3$	0,3789474	111 516	5 628	42259	2132	17315	--	42259
					60 199	1 708	22812	647		--	
65	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	7,209	60 820	13	438451	94	325933	--	438451
					15 595	--	112424	--		--	
66	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1752	1 145 627	--	200714	--	200714	--	200714
					--	--	--	--		--	
67	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	$м^2$	5,0808	3 378	4	17163	20	1006	--	17163
					3 176	1	16137	5		--	
68	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	19,9	19 382	437	385702	8696	284292	--	385702
					4 659	101	92714	2010		--	
		К3.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	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		--	
70	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	--	
71	6121-0105-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм	км	0,12	1 219 399	204 503	146328	24541	204	--	146328
					1 013 190	51 690	121583	6203		--	
72	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	121,2	829	--	100475	--	100475	--	100475
					--	--	--	--		--	
73	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				6187074	363505	3996056	--	6187074
							1496853	107914	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				5631518				
		Материалы	Тенге				1874985				
		Всего заработная плата	Тенге					1393001			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2106241				
		Местные материалы	Тенге				14801				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5631518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								295
		Сметная заработная плата	Тенге					1393001			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6187074				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								336
		Сметная заработная плата	Тенге					1604767			
		РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
74	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных	шт.	1	3 588	326	3588	326	--	--	3588
					3 262	102	3262	102		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	км	0,43	818 700	184 855	352041	79487	--	--	352041
					633 845	53 996	272553	23218		--	
76	6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	$м^3$	8,82	32 488	15 991	286544	141041	--	--	286544
					16 497	4 895	145504	43174		--	
77	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	км	0,18	618 486	283 841	111327	51092	--	--	111327
					334 645	71 687	60236	12904		--	
78	6122-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	$м^3$	2,73	45 576	18 291	124422	49935	--	--	124422
					27 285	5 542	74488	15130		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				877922	321881	--	--	877922
							556043	94528	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				877922				
		Всего заработная плата	Тенге					650571			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				877922				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								202
		Сметная заработная плата	Тенге					650571			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				877922				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								202
		Сметная заработная плата	Тенге					650571			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								43176004
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				11487641				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4455664			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1163337			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19324779		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						7907920		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**6122,885**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1984,721	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,44	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:				**6122885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1867316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*921343*
		машины и механизмы	тенге			451178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3804394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	440		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**667683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177831*
		машины и механизмы	тенге			62558
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			247278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

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**	**0,038**	**3 565 428**	**135486**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	92311
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	44946
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0316	5 420	92311
1.2		машины и механизмы			1 124 260	42722
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	10131
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,700432	1 368	3694
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,1351664	14 833	16838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1351664*	*3 829*	*4347*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3389904	50	17
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,026	16 302	16726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*3 829*	*3929*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1694952	6 447	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694952*	*2 681*	*454*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032832	12 776	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032832*	*3 829*	*13*
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	0,513	8 327	4272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513*	*2 681*	*1375*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049248	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049248*	*2 681*	*13*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	453
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000228	711 375	16
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00152	278 998	424
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3876	33	13
2	**261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**38,38**	**1 353**	**51928**
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**	**$м^2$**	**5,4**	**8 057**	**43508**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 518	29797
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	14969
7.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,27904	5 644	29795
7.2		машины и механизмы			256	1383
		в том числе оплата труда машинистов			79	427
7.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,05616	4 837	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 244*	*126*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05616	36	2
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05616	11 560	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 224	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	12328
7.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0216	9 209	199
7.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0162	226 071	3662
7.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0216	226 071	4883
7.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00108	176 739	191
7.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000162	77 199	13
7.3.6	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	6,156	301	1853
7.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,017442	88 056	1536
8	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**5,4**	**3 627**	**19586**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			2 348	12679
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	6372
8.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2464	5 644	12679
8.2		машины и механизмы			256	1383
		в том числе оплата труда машинистов			79	427
8.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,05616	4 837	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 244*	*126*
8.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05616	36	2
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05616	11 560	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 224	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	5524
8.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0162	226 071	3662
8.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000162	77 199	13
8.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	6,156	301	1853
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**	**$м^3$**	**2,1**	**91 615**	**192392**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			81 167	170451
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	85661
9.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5664	5 078	170450
9.2		машины и механизмы			4 539	9532
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	3102
9.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4536	43	20
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15668	8 224	9513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*2 681*	*3101*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	12409
9.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,05	571	600
9.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,94	563	1655
9.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2	566	2377
9.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,3	531	3345
9.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000126	570 274	72

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	15,246	286	4360
10	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**2,604**	**21 608**	**56267**
11	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**7,9**	**4 390**	**34681**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 164	17096
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	8587
11.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,75408	4 553	17092
11.2		машины и механизмы			43	340
		в том числе оплата труда машинистов			14	111
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1075032	43	5
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401004	8 224	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401004*	*2 681*	*108*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	17246
11.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	14,22	1 138	16182
11.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,7367	286	1069
12	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,009085**	**552 642**	**5021**
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
		Монолитный 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 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**7,95**	**153 198**	**1217924**
		из них:				
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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

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	**79334,118**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24306,980	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,53	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:				**79334118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20536863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7466285*
		машины и механизмы	тенге			13592035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3770115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44956507
		перевозки	тенге			57645
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 530		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**10509404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6338366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3141736*
		машины и механизмы	тенге			4155421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1320113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15617

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 829		
1	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4,6**	**493 835**	**2271641**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			422 227	1942244
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	966975
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	360,6768	5 385	1942245
1.2		машины и механизмы			68 213	313780
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	108238
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7388	16	28
1.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7388	13 285	23100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7388*	*3 829*	*6658*
1.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	43,191792	5 616	242565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,191792*	*2 244*	*96922*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,39104	50	70
1.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	9,04176	312	2821
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	110,865888	258	28603
1.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,7388	9 199	15995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7388*	*2 681*	*4662*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,43432	96	234
1.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,43432	150	365
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	15617
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,06	366	1852
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,15	153	176
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04991	272 284	13590
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**	**$м^3$**	**92,8**	**88 769**	**8237763**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			47 372	4396122
		в том числе оплата труда рабочих			23 435	2174768
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	969,16608	4 536	4396137
2.2		машины и механизмы			41 397	3841641
		в том числе оплата труда машинистов			13 059	1211875
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	452,01024	8 327	3763889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*452,01024*	*2 681*	*1211839*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	904,02048	86	77746

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**850325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22109*
		машины и механизмы	тенге			555368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191771
		перевозки	тенге			57645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**м^3**	**171**	**133**	**22743**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	22743
		в том числе оплата труда машинистов			33	5643
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,12382	10 725	22778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12382*	*2 681*	*5694*
4	**6101-0103-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 м^3,группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**м^3**	**232**	**163**	**37816**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15	3480
		в том числе оплата труда рабочих			7	1624
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,928	3 899	3618
4.2		машины и механизмы			148	34336
		в том числе оплата труда машинистов			24	5568
4.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1,2302496	27 840	34250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2302496*	*4 576*	*5630*
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**232**	**133**	**30856**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	30856
		в том числе оплата труда машинистов			33	7656
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,88144	10 725	30903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88144*	*2 681*	*7725*
6	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м^3**	**61**	**576**	**35136**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			43	2623
		в том числе оплата труда рабочих			21	1281
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,671	3 899	2616
6.2		машины и механизмы			533	32513
		в том числе оплата труда машинистов			119	7259
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4493016	15 606	7012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4493016*	*3 829*	*1720*
6.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,4487012	17 601	25499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4487012*	*3 829*	*5547*
7	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 135**	**27**	**57645**
8	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**693,9**	**133**	**92289**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			133	92289
		в том числе оплата труда машинистов			33	22899
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,618238	10 725	92431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,618238*	*2 681*	*23106*
9	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**693,9**	**456**	**316418**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			456	316419
		в том числе оплата труда машинистов			114	79105
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	29,4968563	10 725	316354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4968563*	*2 681*	*79081*
10	**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**	**$м^3$**	**9,6**	**483**	**4637**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			483	4637
		в том числе оплата труда машинистов			142	1363
10.1.1	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	0,4261248	10 889	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4261248*	*3 204*	*1365*
11	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**	**5 501 387**	**66017**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	39439
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	19204
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,53184	6 038	39439
11.2		машины и механизмы			1 797 869	21575
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	5935
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2041136	12 584	15153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2041136*	*3 204*	*3858*
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	0,021384	16 471	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 829*	*82*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,20088	14 833	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20088*	*3 829*	*769*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,64152	50	32
11.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4536	106	48
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,225504	231	52
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,451008	6 447	2908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 681*	*1209*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060912	8 224	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060912*	*2 681*	*16*
11.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	5003
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	750
11.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
11.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,704	206	351
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 284	3563
12	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**12**	**15 564**	**186768**
	Раздел 3.	**Покрытие**				**21013522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4234463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2115651*
		машины и механизмы	тенге			2375961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*481958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14403097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 166		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				

1	2	3	4	5	6	7
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**184,6**	**8 378**	**1546579**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	116483
		в том числе оплата труда рабочих			309	57041
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,7053	4 056	116429
13.2		машины и механизмы			2 578	475899
		в том числе оплата труда машинистов			521	96177
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,1152544	19 838	280018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1152544*	*3 829*	*54047*
13.2.2	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	3,090204	20 693	63946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,090204*	*3 829*	*11832*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,4899168	11 560	109703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4899168*	*2 681*	*25442*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8142488	12 288	22293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8142488*	*2 681*	*4864*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	954197
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	225,212	4 235	953773
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,922	33	426
14	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**184,6**	**60 820**	**11227372**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 595	2878837
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	1446710
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	702,66144	4 097	2878804
14.2		машины и механизмы			13	2400
14.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,15232	26	2396
14.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	8346135
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	57,226	12 987	743194
14.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	188,292	35 614	6705831
14.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1846	86 100	15894
14.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	369,2	2 381	879065
14.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,61	33	2132
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
15	**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.**	**$м^3$**	**7,65**	**24 056**	**184028**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			8 381	64115
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	31717
15.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,636745	4 380	64109
15.2		машины и механизмы			1 389	10626
		в том числе оплата труда машинистов			360	2754
15.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,859248	89	76
15.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,859248	12 275	10547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,859248*	*3 204*	*2753*
15.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	109287
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,415	12 987	109286
16	**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.**	**$м^3$**	**7,65**	**31 814**	**243377**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 843	90599
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	44821
16.1.1	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	20,684835	4 380	90600
16.2		машины и механизмы			1 628	12454
		в том числе оплата труда машинистов			420	3213
16.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,7242794	89	153
16.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0021806	12 275	12302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0021806*	*3 204*	*3211*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	140324
16.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,01745	13 972	14216
16.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,15705	13 772	126111
17	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**51**	**4 523**	**230673**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 514	179214
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	88689
17.1.1	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	38,0205	4 714	179229
17.2		машины и механизмы			262	13362
		в том числе оплата труда машинистов			64	3264
17.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,21176	34	41

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,572832	89	51
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,947376	12 275	11629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,947376*	*3 204*	*3035*
17.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,08262	9 491	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08262*	*2 681*	*222*
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,327428	666	884
17.3		материалы, изделия и конструкции			747	38097
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,9325	12 987	38084
18	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**51**	**3 574**	**182274**
19	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**55**	**4 916**	**270380**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 392	186560
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	91355
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,459	4 499	186524
19.2		машины и механизмы			88	4840
		в том числе оплата труда машинистов			26	1430
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36234	12 776	4629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36234*	*3 829*	*1387*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 224	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 681*	*64*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	78980
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,76	39 313	69191
19.3.2	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	$м^3$	0,0935	100 268	9375
19.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,55	826	454
20	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,88**	**74 750**	**65780**
		Отмостка				
21	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**16,95**	**60 820**	**1030899**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	264335
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	132837
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,51848	4 097	264332
21.2		машины и механизмы			13	220
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,46144	26	220
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	766343
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,2545	12 987	68240

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,289	35 614	615730
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	$м^3$	0,01695	86 100	1459
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	33,9	2 381	80716
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9325	33	196
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
22	**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:				
22.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
22.2.1	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*
22.2.2	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*
22.2.3	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*
22.2.4	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	4 235	3720024
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	33	1663
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**25576693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5549932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24494*
		машины и механизмы	тенге			4734059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1354333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15101637
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 602		
23	**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:				
23.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
23.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
24	**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:				
24.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
24.2		оборудование			54 831	54831
25	**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:				
25.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
25.2		оборудование			68 117	136234
26	**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:				
26.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
26.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
26.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
27	**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:				
27.1		затраты на труд рабочих			196 505	589515
27.2		машины и механизмы			6 111	18333
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	5178
27.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1615347
28	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**252**	**80 378**	**20255256**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 756	4726512
28.2		машины и механизмы			18 624	4693248
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1343160
28.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	10835496

1	2	3	4	5	6	7
29	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**378**	**133**	**50274**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			131	49518
		в том числе оплата труда рабочих			65	24570
29.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5256	5 213	49657
29.2		машины и механизмы			1	378
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040824	8 224	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 681*	*109*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	378
29.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0011718	333 904	391
30	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 802,68**	**526**	**2000210**
31	**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:				
31.1		затраты на труд рабочих			96 154	96154
31.2		машины и механизмы			2 681	2681
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
31.3		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		
32	**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:				
32.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
32.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5090429	10 725	5459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090429*	*2 681*	*1365*

1	2	3	4	5	6	7
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
33.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
33.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
33.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4871	15 606	116844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4871*	*3 829*	*28668*
33.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,99205	18 120	217296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,99205*	*3 829*	*45918*
34	**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:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
34.1.1	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
34.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
34.2.1	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
34.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	458,35	16 651	7631986
35	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
35.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
35.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
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	1,836	15 606	28653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*3 829*	*7030*

1	2	3	4	5	6	7
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	2,2545	18 120	40852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2545*	*3 829*	*8632*
36	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**м^3 грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
36.1.1	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
36.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
36.2.1	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*
36.2.2	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*
37	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**м^3 грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
37.1.1	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
37.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
37.2.1	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*
37.2.2	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*
38	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**м^3 грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
38.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
38.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
38.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,864376	17 035	48795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,864376*	*3 829*	*10968*

1	2	3	4	5	6	7
39	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**м^2**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
39.1.1	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
39.2		машины и механизмы			1	350
39.2.1	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
39.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	406	549	222894
39.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
40	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
40.1.1	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
40.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
40.2.1	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*
40.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
40.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	204,455	16 651	3404380
41	**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:				
41.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
41.1.1	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
41.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
41.2.1	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*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5358704	12 776	57950

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5358704*	*3 829*	*17368*
41.2.3	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*
42	**225-107-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
43.1.1	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
43.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
43.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
43.2.2	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*
43.2.3	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
43.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
44	**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**
45	**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:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
45.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
45.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
45.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
45.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
45.2.3	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*
45.2.4	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*
45.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
45.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
45.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
45.3.1	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
45.3.2	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
45.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
45.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
46	**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**
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			18 830	254205
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	126549
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4452	4 425	254195
47.2		машины и механизмы			2 668	36018
		в том числе оплата труда машинистов			787	10624
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0618	53	162
47.2.2	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*
47.2.3	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*
47.2.4	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*
47.2.5	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	553472
47.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,77	35 614	490405
47.3.2	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
47.3.3	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
47.3.4	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
47.3.5	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
47.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00675	64 705	437

1	2	3	4	5	6	7
47.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23625	33	8
47.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,6825	3 059	20442
47.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 146	11588
47.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,995	826	4126
47.3.11	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 Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023
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	79334,118	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24306,978	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,530	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**	**4,6**		**493 835**	**68 213**	**2271641**	**313780**	**15617**	**--**	**2271641**
						422 227	**23 530**	**1942244**	**108238**		**--**	
1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,408	360,6768	5 385		1942245				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,146	46,6716							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,378	1,7388		16		28			
1.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378	1,7388		13 285		23100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,7388		3 829,0		6658			
1.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	9,38952	43,191792		5 616		242565			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,38952	43,191792		2 244,0		96922			
1.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3024	1,39104		50		70			
1.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,9656	9,04176		312		2821			
1.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,10128	110,865888		258		28603			
1.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,378	1,7388		9 199		15995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,7388		2 681,0		4662			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5292	2,43432		96		234			
1.11	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5292	2,43432		150		365			

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	5,06	366				1852		
1.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	1,15	153				176		
1.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01085	0,04991	272 284				13590		
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**	**92,8**		**88 769**	**41 397**	**8237763**	**3841641**	**--**	**--**	**8237763**
						47 372	**13 059**	**4396122**	**1211875**		**--**	
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	969,16608	4 536		4396137				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,871	452,0288							
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	452,01024		8 327		3763889			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8708	452,01024		2 681,0		1211839			
2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,7416	904,02048		86		77746			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10509404**	**4155421**	**15617**	**--**	**10509404**
								6338366	**1320113**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8237763**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5607997**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8237763**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1421**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5607997**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2271641**				
	Материалы		Тенге					**15617**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2050482**			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2271641**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**407**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2050482**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**10509404**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1829**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7658479**			
		РАЗДЕЛ 2. Вертикальная планировка										
3	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**м^3**	**171**		**133**	**133**	**22743**	**22743**	**--**	**--**	**22743**
						--	**33**	**--**	**5643**		**--**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	2,052							
3.2	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	2,12382		10 725		22778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,12382		2 681,0		5694			
4	**6101-0103-0140 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 м^3,группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**м^3**	**232**		**163**	**148**	**37816**	**34336**	**--**	**--**	**37816**
						15	**24**	**3480**	**5568**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004	0,928	3 899		3618				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,16							
4.3	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	1,23025		27 840		34250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005303	1,23025		4 576,0		5630			
5	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**232**		**133**	**133**	**30856**	**30856**	**--**	**--**	**30856**
						--	**33**	**--**	**7656**		**--**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	2,784							
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	2,88144		10 725		30903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,88144		2 681,0		7725			
6	**6101-0103-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м^3**	**61**		**576**	**533**	**35136**	**32513**	**--**	**--**	**35136**
						43	**119**	**2623**	**7259**		**--**	
6.1	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				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	1,891							
6.3	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			
6.4	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			
7	**412-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 135**		**27**	**--**	**57645**	**--**		**--**	**57645**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
8	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**693,9**		**133**	**133**	**92289**	**92289**	**--**	**--**	**92289**
						--	**33**	**--**	**22899**		**--**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	8,3268							
8.2	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			
9	**6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**693,9**		**456**	**456**	**316418**	**316419**	**--**	**--**	**316418**
						--	**114**	**--**	**79105**		**--**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	29,8377							
9.2	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042509	29,496856		2 681,0		79081			
10	**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**	**9,6**		**483**	**483**	**4637**	**4637**	**--**	**--**	**4637**
						--	**142**	**--**	**1363**		**--**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044	0,4224							
10.2	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	0,426125		10 889		4640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	0,426125		3 204,0		1365			
11	**6121-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**		**5 501 387**	**1 797 869**	**66017**	**21575**	**5003**	**--**	**66017**
						3 286 604	**494 542**	**39439**	**5935**		**--**	
11.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	6,53184	6 038		39439				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,957	1,8835							
11.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,204114		12 584		15153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,3428	1,204114		3 204,0		3858			
11.4	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	0,021384		16 471		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,782	0,021384		3 829,0		82			
11.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,20088		14 833		2980			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,74	0,20088		3 829,0		769			
11.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,64152		50		32			
11.7	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	0,4536		106		48			
11.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,225504		231		52			
11.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,451008		6 447		2908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,584	0,451008		2 681,0		1209			
11.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,006091		8 224		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,006091		2 681,0		16			
11.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,72	1 041				750		
11.12	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	0,00276	122 966				339		
11.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	142	1,704	206				351		
11.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,56	2 284				3563		
12	**241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**12**		**15 564**	**--**	**186768**	**--**	**186768**	**--**	**186768**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**850325**	**555368**	**191771**	**--**	**850325**
								45542	**135428**	**--**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**850325**				
	Материалы		Тенге					**5003**				
	Всего заработная плата		Тенге						**180970**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**186768**				
	Транспортные расходы		Тенге					**57645**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**850325**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180970**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**850325**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180970**			
		РАЗДЕЛ 3. Покрытие										
		Бетонный покрытия проездов тип-1										
13	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**184,6**		**8 378**	**2 578**	**1546579**	**475899**	**954197**	**--**	**1546579**
						631	**521**	**116483**	**96177**		**--**	
13.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	28,7053	4 056		116429				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	28,4284							
13.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,115254		19 838		280018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,115254		3 829,0		54047			
13.4	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	3,090204		20 693		63946			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,090204		3 829,0		11832			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,489917		11 560		109703			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,489917		2 681,0		25442			
13.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,814249		12 288		22293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,814249		2 681,0		4864			
13.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	225,212	4 235				953773		
13.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	12,922	33				426		
14	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**184,6**		**60 820**	**13**	**11227372**	**2400**	**8346135**	**--**	**11227372**
						15 595	**--**	**2878837**	**--**		**--**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	702,66144	4 097		2878804				
14.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	92,15232		26		2396			
14.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	57,226	12 987				743194		
14.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	188,292	35 614				6705831		
14.5	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	0,1846	86 100				15894		
14.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	369,2	2 381				879065		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	64,61	33				2132		
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2										
15	**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**	**7,65**		**24 056**	**1 389**	**184028**	**10626**	**109287**	**--**	**184028**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						8 381	**360**	**64115**	**2754**		**--**	
15.1	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	14,636745	4 380		64109				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112	0,8568							
15.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,11232	0,859248		89		76			
15.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,11232	0,859248		12 275		10547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11232	0,859248		3 204,0		2753			
15.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	8,415	12 987				109286		
16	**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.**	**$м^3$**	**7,65**		**31 814**	**1 628**	**243377**	**12454**	**140324**	**--**	**243377**
						11 843	**420**	**90599**	**3213**		**--**	
16.1	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	20,684835	4 380		90600				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	1,0022							
16.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	1,724279		89		153			
16.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	1,002181		12 275		12302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	1,002181		3 204,0		3211			
16.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,133	1,01745	13 972				14216		
16.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,197	9,15705	13 772				126111		
17	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**51**		**4 523**	**262**	**230673**	**13362**	**38097**	**--**	**230673**
						3 514	**64**	**179214**	**3264**		**--**	
17.1	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	38,0205	4 714		179229				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	1,071							
17.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02376	1,21176		34		41			
17.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011232	0,572832		89		51			
17.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018576	0,947376		12 275		11629			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018576	0,947376		3 204,0		3035			
17.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00162	0,08262		9 491		784			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00162	0,08262		2 681,0		222			
17.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026028	1,327428		666		884			
17.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	2,9325	12 987				38084		
18	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**51**		**3 574**	**--**	**182274**	**--**	**182274**	**--**	**182274**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**55**		**4 916**	**88**	**270380**	**4840**	**78980**	**--**	**270380**
						3 392	**26**	**186560**	**1430**		**--**	
19.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	41,459	4 499		186524				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,385							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,36234		12 776		4629			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	0,36234		3 829,0		1387			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,02376		8 224		195			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,02376		2 681,0		64			
19.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,032	1,76	39 313				69191		
19.6	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	0,0935	100 268				9375		
19.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,55	826				454		
20	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,88**		**74 750**	**--**	**65780**	**--**	**65780**	**--**	**65780**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Отмостка										
21	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**16,95**		**60 820**	**13**	**1030899**	**220**	**766344**	**--**	**1030899**
						15 595	**--**	**264335**	**--**		**--**	
21.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	64,51848	4 097		264332				
21.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	8,46144		26		220			
21.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	5,2545	12 987				68240		
21.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	17,289	35 614				615730		
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	$м^3$	0,001	0,01695	86 100				1459		
21.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	33,9	2 381				80716		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	5,9325	33				196		
		Площадка для укрепление берег Тип-3										
22	**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**		**--**	
22.1	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				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	110,88							
22.3	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			
22.4	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			
22.5	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			
22.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	878,4	4 235				3720024		
22.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	50,4	33				1663		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**21013522**	**2375961**	**14403098**	**--**	**21013522**
								4234463	**481958**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**21013522**				
		Материалы	Тенге					**14155043**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4716421**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**248054**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**21013522**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1165**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4716421**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**21013522**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1165**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4716421**			
		РАЗДЕЛ 4. МАФ и ограждение										
23	**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**		**--**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,8337	4,8337	2 681		23147				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387	0,0387							
24	**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**	**--**	
25	**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**	**--**	
26	**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**		**--**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	13,3694	13,3694	2 681		65086				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6221	1,6221							
27	**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**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	43,9647	131,8941	2 681		589515				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5576	1,6728							
28	**8601-0602-0602 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**252**		**80 378**	**18 624**	**20255256**	**4693248**	**10835496**	**--**	**20255256**
						18 756	**5 330**	**4726512**	**1343160**		**--**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,2222	1 063,9944	2 681		4726512				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4035	353,682							
29	**1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**378**		**133**	**1**	**50274**	**378**	**378**	**--**	**50274**
						131	**--**	**49518**	**--**		**--**	
29.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0252	9,5256	5 213		49657				
29.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,040824		8 224		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	0,040824		2 681,0		109			
29.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000003	0,001172	333 904				391		
30	**214-209-0110 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 802,68**		**526**	**--**	**2000210**	**--**	**2000210**	**--**	**2000210**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**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**		**--**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	21,7208	21,7208	2 681		96154				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2287	0,2287							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**25576693**	**4734059**	**15101637**	**--**	**25576693**
								5549932	**1354333**	**191065**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25576693**				
	Материалы		Тенге					**13101427**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6904265**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2000210**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25576693**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1603**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6904265**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**25576693**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1603**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6904265**			

РАЗДЕЛ 5. Укрепление берега

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**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**		**--**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,5269							
32.2	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			
33	**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**		**--**	
33.1	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				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	19,3875							
33.3	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			
33.4	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			
34	**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**		**--**	
34.1	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				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	25,365							
34.3	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			
34.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**1,03**	**458,35**	**16 651**				**7631986**		
35	**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**		**--**	
35.1	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				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	4,125							
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	0,014688	1,836		15 606		28653			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014688	1,836		3 829,0		7030			
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	0,018036	2,2545		18 120		40852			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018036	2,2545		3 829,0		8632			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**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**		**--**	
36.1	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				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	7,76							
36.3	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			
36.4	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			
37	**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**		**--**	
37.1	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				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	11,28							
37.3	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			
37.4	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			
38	**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**		**--**	
38.1	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				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	2,848							
38.3	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			
39	**7101-0602-1302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**м^2**	**350**		**655**	**1**	**229250**	**350**	**223300**	**--**	**229250**
						16	**--**	**5600**	**--**		**--**	
39.1	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				
39.2	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			
39.3	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	1,16	406	549				222894		
39.4	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,0032	1,12	166				186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**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**		**--**	
40.1	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				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	11,3145							
40.3	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			
40.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**1,03**	**204,455**	**16 651**				**3404380**		
41	**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**		**--**	
41.1	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				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,032	38,3904							
41.3	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			
41.4	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			
41.5	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			
42	**225-107-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**		**82 248**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
43	**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**		**--**	
43.1	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				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,448	0,0664							
43.3	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			
43.4	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			
43.5	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			
43.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01766	0,002617	278 998				730		
44	**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**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**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**		**--**	
45.1	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				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,517	18,3238							
45.3	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			
45.4	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	1,728	12,57984		3 202		40281			
45.5	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			
45.6	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			
45.7	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			
45.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,550368		965		531			
45.9	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		
45.10	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		
45.11	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00002	0,000146	500 599				73		
45.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5824	826				481		
46	**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**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**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**		**--**	
47.1	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				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,247	3,3345							
47.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	3,0618		53		162			
47.4	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			
47.5	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			
47.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.7	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			
47.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	13,77	35 614				490405		
47.9	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		
47.10	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		
47.11	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		
47.12	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		
47.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00675	64 705				437		
47.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,23625	33				8		
47.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	6,6825	3 059				20442		
47.16	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		
47.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	4,995	826				4126		
47.18	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**									**79334118**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**20536863**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**13592035**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3770115**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**44956507**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**57645**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**191065**		

Составил Исабекова А.