РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 08-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 08-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл 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 **08-06-2023**
Шифр стройки **Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, 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	56	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	Q9	подробная локальная смета
6	67	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	К9	Локальная смета Казахстана
7	77	Смета	2-3-3	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
8	85	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
9	90	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
10	94	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
11	99	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
12	103	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
13	108	Смета	2-5-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
14	112	Смета	2-5-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
15	117	Смета	2-5-2	Автоматизацию технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
16	121	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
17	133	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана

18	142	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
19	146	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	К9	Локальная смета Казахстана
20	150	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
21	156	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
22	162	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
23	165	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	К9	Локальная смета Казахстана
24	168	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
25	187	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	К9	Локальная смета Казахстана
26	206	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
27	214	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	К9	Локальная смета Казахстана
28	221	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
29	224	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
30	226	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
31	251	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	К9	Локальная смета Казахстана
32	262	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
33	283	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
34	299	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	К9	Локальная смета Казахстана

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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 **58329,261** 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:				**58329261**
		из них:				
		оборудование	тенге			58329261
1	**Прайс-лист**	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**58 329 261,14**	**58329261**
		Отпускная цена -				*57637610*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*691651*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**1665,493**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	910,537	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	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:				**1665493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			869232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*434152*
		машины и механизмы	тенге			127010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669179
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**408468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154451*
		машины и механизмы	тенге			96039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30383*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		

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**	**54,4**	**718**	**39059**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	39059
		в том числе оплата труда рабочих			354	19258
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,26528	3 805	39059
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**42,7**	**935**	**39924**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	39924
		в том числе оплата труда рабочих			463	19770
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	10,52555	3 796	39955
3	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**6 202**	**11722**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	11540
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	5746
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,463804	4 684	11540
3.2		машины и механизмы			96	182
		в том числе оплата труда машинистов			31	59
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1493138	16	2
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0104305	34	0
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064298	6 044	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064298*	*2 244*	*14*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065727	12 776	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065727*	*3 829*	*25*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067155	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067155*	*2 681*	*18*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0811581	21	2
4	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**1,44**	**2 026**	**2917**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	2831
		в том числе оплата труда рабочих			971	1398
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,703872	4 024	2832
4.2		машины и механизмы			60	87
		в том числе оплата труда машинистов			22	32

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141955	6 044	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141955*	*2 244*	*32*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,64**	**62 159**	**164100**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	109333
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	54096
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	21,95424	4 980	109332
5.2		машины и механизмы			20 745	54767
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	17276
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,443712	8 327	53657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,443712*	*2 681*	*17276*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,887424	86	1108
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,936**	**62 159**	**58181**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	38764
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	19180
6.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,783776	4 980	38763
6.2		машины и механизмы			20 745	19417
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6125
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2845888	8 327	19024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2845888*	*2 681*	*6125*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,5691776	86	393
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**11,7**	**7 204**	**84287**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 359	62700
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	30947
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,79079	4 547	62707
7.2		машины и механизмы			1 845	21586
		в том числе оплата труда машинистов			589	6891
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,223236	6 044	1349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223236*	*2 244*	*501*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,381184	8 327	19828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,381184*	*2 681*	*6384*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,762368	86	410
8	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**14,24**	**576**	**8202**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			576	8202
		в том числе оплата труда рабочих			284	4044
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,155936	3 805	8203
		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**				**1257025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			556879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279701*
		машины и механизмы	тенге			30971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
		Внутренняя отделка				
11	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**42,7**	**4 767**	**203551**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 811	162730
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	81813
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,19498	4 903	162755
11.2		машины и механизмы			358	15287
		в том числе оплата труда машинистов			155	6619
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	2,087176	5 044	10528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,087176*	*2 244*	*4684*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2753296	6 044	1664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2753296*	*2 244*	*618*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	85
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002562	24 800	64
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02989	826	25

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	0,64477	37 511	24186
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	1,18279	1 071	1267
12	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м^2**	**54,4**	**501**	**27254**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			451	24534
		в том числе оплата труда рабочих			227	12349
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,984	4 097	24516
12.2		машины и механизмы			4	217
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0056576	6 044	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056576*	*2 244*	*13*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113152	8 224	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113152*	*2 681*	*30*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	2502
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0002176	8 810	2
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009248	64 705	598
12.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,272	170	46
12.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,8704	116	101
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00544	1 103	6
12.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,4352	4 057	1766
		Проемы				
13	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
13.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 044	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 244*	*21*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	12 776	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*3 829*	*36*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 224	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 681*	*26*
13.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
13.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	100
13.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
13.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
14	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
15	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1,44**	**13 509**	**19453**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 581	10917
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	5435
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,330352	4 684	10915
15.2		машины и механизмы			660	951
		в том числе оплата труда машинистов			220	317
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046967	6 044	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046967*	*2 244*	*105*
15.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3559853	23	8
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555206	8 224	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555206*	*2 681*	*149*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,548519	21	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7586
15.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	121	124
15.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,039024	259	10
15.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,1776	89	550
15.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6416	4 204	6901
16	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**1,44**	**57 062**	**82169**
				Отмостка		
17	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**2,64**	**63 163**	**166750**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17 934	47346
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	23794
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,556336	4 097	47346
17.2		машины и механизмы			16	42
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,317888	26	34
17.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	119362

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,8184	12 987	10629
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,6928	35 614	95901
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	0,00264	86 100	227
17.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,28	2 381	12572
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,924	33	30
		Полы				
					ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6	
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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
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

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,747	1 223	11921
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**	**14,24**	**5 030**	**71627**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 325	18868

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			666	9484
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,917424	4 816	18866
24.2		машины и механизмы			41	584
		в том числе оплата труда машинистов			11	157
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0311002	16	1
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0050353	6 044	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050353*	*2 244*	*11*
24.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,148096	91	13
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044429	12 776	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044429*	*3 829*	*17*
24.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0395416	9 199	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395416*	*2 681*	*106*
24.3		материалы, изделия и конструкции			95	1353
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022784	33	0
24.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,1136	132	1203
24.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8544	177	151
24.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,3824	3 534	50827

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.СО

Сметная стоимость	**8576,179**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2331,685	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,438	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8576179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2293730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1135020*
		машины и механизмы	тенге			149511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1658648
		оборудование	тенге			4474289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**7140807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1666848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*825525*
		машины и механизмы	тенге			133500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			940353
		оборудование	тенге			4400106

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
1	**6116-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**2**	**272 433**	**544866**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			214 066	428132
		в том числе оплата труда рабочих			104 241	208482
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,34	5 329	428132
1.2		машины и механизмы			32 078	64156
		в том числе оплата труда машинистов			9 706	19412
1.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,28544	106	136
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,17768	258	1078
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,299296	12 776	42152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,299296*	*3 829*	*12633*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,528032	8 224	20791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528032*	*2 681*	*6778*
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 289	52578
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01604	408 199	6548
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00276	272 284	752
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5814
1.3.7	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6868
1.3.8	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26196
1.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	33	92
1.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684	109
1.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1 958	979
1.3.12	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
1.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,01	38 821	388
1.3.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
2	**513-104-0106** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт**	**комплект**	**2**	**1 504 712**	**3009424**
3	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**83 552**	**83552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984

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

1	2	3	4	5	6	7
5.3.6	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	44 775	44775
6	**245-601-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76**	**шт.**	**1**	**30 740**	**30740**
7	**6116-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 м^3**	**шт.**	**1**	**85 072**	**85072**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 322	45322
		в том числе оплата труда рабочих			22 067	22067
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2873	4 880	45322
7.2		машины и механизмы			2 220	2220
		в том числе оплата труда машинистов			628	628
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 528	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 681*	*115*
7.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42848	106	45
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 776	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 829*	*82*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	8 224	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 681*	*431*
7.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31	33	10
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
7.3.5	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м^3	шт.	1	37 420	37420
8	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. /дымовая труба/**	**м**	**10**	**36 086**	**360860**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	111610
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	54340
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,592	5 420	111609
8.2		машины и механизмы			537	5370
		в том числе оплата труда машинистов			121	1210
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13104	13 528	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5828	258	924
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03224	12 776	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*3 829*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756	8 224	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*2 681*	*739*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	243880
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	33 624	121
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	9,3	21 915	203810
8.3.3	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1,1	33 974	37371
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,869	206	1415
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,51	2 284	1165
					Газоходы	
9	**6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.=ГАЗОХОД**	**м**	**16**	**11 689**	**187024**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 862	93792
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	45664
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3056	5 420	93796
9.2		машины и механизмы			272	4352
		в том числе оплата труда машинистов			63	1008
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 528	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12 776	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 829*	*96*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259584	8 224	2135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259584*	*2 681*	*696*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,223488	96	789
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	88880
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01824	33 624	613
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,112	1 041	117
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1456	5 698	830
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16	366	59
9.3.5	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	5 419	86704
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7472	206	566
10	**6111-0101-1602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**	**$м^3$ изоляции**	**3**	**430 256**	**1290768**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			289 886	869658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			145 676	437028
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,978	5 540	869658
10.2		машины и механизмы			18 575	55725
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	11466
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,0308	43	302
10.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	15,9084	1 273	20251
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2768	8 224	35172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2768*	*2 681*	*11466*
10.3		материалы, изделия и конструкции			121 795	365385
10.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,47	2 450	18302
10.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,5835	570 274	332755
10.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0024	2 358 157	5660
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,3	286	8666
11	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**4,32**	**9 639**	**41640**
12	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,003**	**2 990 160**	**8970**
13	**241-703-0401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,64**	**1 958**	**1253**
14	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**48**	**639**	**30672**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			636	30528
		в том числе оплата труда рабочих			316	15168
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,168	4 950	30532
14.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 224	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 681*	*42*
15	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0022598**	**1 510 113**	**3413**
Раздел 2.		**ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**				**1330388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*309495*
		машины и механизмы	тенге			16011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			687494

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
16	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**15**	**4 480**	**67200**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 227	48405
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	23565
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6265	5 611	48403
16.2		машины и механизмы			118	1770
		в том числе оплата труда машинистов			30	450
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 528	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 681*	*50*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	8 224	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*2 681*	*364*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,87664	96	276
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	17025
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	33 624	40
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 041	31
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 698	274
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	366	19
16.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	15	1 107	16605
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,264	206	54
17	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22,5**	**3 373**	**75892**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 227	72608
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	35348
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,93975	5 611	72605
17.2		машины и механизмы			118	2655
		в том числе оплата труда машинистов			30	675
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02808	13 528	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 681*	*75*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01638	12 776	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*3 829*	*63*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20358	8 224	1674

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20358*	*2 681*	*546*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,31496	96	414
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	630
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	33 624	61
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 041	47
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,072	5 698	410
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07875	366	29
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,396	206	82
18	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм**	**м**	**8**	**933**	**7464**
19	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**14,5**	**505**	**7323**
20	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**3 412**	**51180**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
20.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 224	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 681*	*184*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
20.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4

1	2	3	4	5	6	7
21	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1**	**3 090**	**3090**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
21.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 528	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 681*	*2*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 776	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 829*	*3*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 224	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 681*	*12*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
21.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
21.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
21.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
21.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
21.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
22	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 068**	**2136**
23	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 313**	**2626**
24	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 537**	**38148**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
24.2		машины и механизмы			265	1060
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	258	376
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 224	684

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
24.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279
24.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
24.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	84
25	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
26	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**41 896**	**83792**
27	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**26 282**	**26282**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 804	15804
		в том числе оплата труда рабочих			7 694	7694
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 609	15804
27.2		машины и механизмы			163	163
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
27.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86268	85	73
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 315	10315
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1 510 113	76
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2 990 160	179
27.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9831
27.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1 958	229
28	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 537**	**57222**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
28.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 224	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
28.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
29	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 452**	**18904**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
29.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 224	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
29.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
29.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
29.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
30	**242-301-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**9 262**	**37048**
31	**242-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 820**	**3820**
32	**242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50/45/**	**шт.**	**2**	**20 811**	**41622**
33	**242-304-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 785**	**5785**
34	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /опорная рама/**	**т конструкций**	**0,03**	**419 917**	**12598**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
34.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
34.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 776	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 829*	*14*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 224	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 681*	*14*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
34.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
34.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	116 869	4
34.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
34.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
34.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
34.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
34.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
34.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
34.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
34.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
34.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
34.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
35	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,03**	**1 109 851**	**33296**
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ				
36	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5,05**	**3 378**	**17059**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
36.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
36.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005252	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005252*	*2 244*	*1*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015756	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015756*	*2 681*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
36.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
37	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**м^2**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
37.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
37.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013179	11 560	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013179*	*2 681*	*4*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039537	8 224	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039537*	*2 681*	*11*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
37.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
37.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
38	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м^3**	**1,094**	**180 006**	**196927**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
38.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
38.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
38.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4371624	8 224	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371624*	*2 681*	*1172*
38.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
38.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
38.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	1,129008	46 697	52721

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
38.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103
38.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
39	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**29,31**	**2 033**	**59587**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
39.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
39.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
39.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1361156	8 224	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361156*	*2 681*	*365*
39.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
39.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
39.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
39.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
39.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
40	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
41	**6111-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**9,9**	**10 010**	**99099**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 278	81952
		в том числе оплата труда рабочих			4 160	41184
41.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,00652	5 851	81952
41.2		машины и механизмы			25	247
		в том числе оплата труда машинистов			7	69
41.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,662904	43	29
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 224	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 681*	*72*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	12741
41.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	2,97	2 450	7277
41.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,02772	2 450	68
41.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,88001	2 450	4606

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,04247	687	716
41.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000337	2 358 157	79
41.3.6	214-301-0101	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	$м^2$	11,385	365	4156
42	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**37,5**	**367**	**13762**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			363	13612
		в том числе оплата труда рабочих			177	6638
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,95375	6 966	13610
42.2		машины и механизмы			2	75
42.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,585	106	62
42.3		материалы, изделия и конструкции			2	75
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0075	684	5
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,375	206	77
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01875	684	13
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0075	426	3
43	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 537**	**19074**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
43.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
43.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
43.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
43.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
44	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/32/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
45	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**24**	**2 552**	**61248**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 274	54576
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	26568

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2944	6 580	54577
45.2		машины и механизмы			50	1200
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	258	1204
45.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
45.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
46	**241-116-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**18**	**1 867**	**33606**
47	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**2 437**	**14622**
48	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**22**	**589**	**12958**
49	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7646**
		Прочистка /3шт/				
50	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,000441**	**2 990 160**	**1319**
51	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,17379**	**398 485**	**69253**
52	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,03672**	**426 116**	**15647**
53	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**30**	**639**	**19170**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
53.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
54	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005655**	**1 510 113**	**8540**
	Раздел 3.	**Пожарный щит**				**104984**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30801
		оборудование	тенге			74183
55	**248-305-0409** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**24 801**	**24801**
56	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 337,14**	**8674**
		Отпускная цена -				*8571*

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

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**21197,768**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11900,005	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,616	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:				**21197768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11424091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5732543*
		машины и механизмы	тенге			1500676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*476163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8226709
		перевозки	тенге			46273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 616		
Раздел 1.		**Насосная станция**				**7777513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4804635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2401975*
		машины и механизмы	тенге			472923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2462317
		перевозки	тенге			37620

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 087		
		Демонтажные работы				
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**м^2**	**350,72**	**718**	**251817**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	251817
		в том числе оплата труда рабочих			354	124155
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,180864	3 805	251818
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**289,35**	**935**	**270542**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	270542
		в том числе оплата труда рабочих			463	133969
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	71,324775	3 796	270749
3	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,78**	**6 202**	**23444**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	23081
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	11491
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,927608	4 684	23081
3.2		машины и механизмы			96	363
		в том числе оплата труда машинистов			31	117
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2986276	16	5
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0208611	34	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0128596	6 044	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128596*	*2 244*	*29*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131453	12 776	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131453*	*3 829*	*50*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134311	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134311*	*2 681*	*36*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1623162	21	3
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

1	2	3	4	5	6	7
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
5	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**7,2**	**2 026**	**14587**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	14155
		в том числе оплата труда рабочих			971	6991
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,51936	4 024	14162
5.2		машины и механизмы			60	432
		в том числе оплата труда машинистов			22	158
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0709776	6 044	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709776*	*2 244*	*159*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,56**	**62 159**	**283445**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	188848
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	93439
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	37,92096	4 980	188846
6.2		машины и механизмы			20 745	94598
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	29841
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	11,130048	8 327	92680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,130048*	*2 681*	*29840*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,260096	86	1914
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**4,8008**	**62 159**	**298413**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	198820
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	98373
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	39,9234528	4 980	198819
7.2		машины и механизмы			20 745	99592
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	31416

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,7177926	8 327	97574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7177926*	*2 681*	*31415*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,4355853	86	2015
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**60,01**	**7 204**	**432312**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	321594
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	158726
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,733787	4 547	321627
8.2		машины и механизмы			1 845	110719
		в том числе оплата труда машинистов			589	35346
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1449908	6 044	6920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1449908*	*2 244*	*2569*
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	12,2132352	8 327	101700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2132352*	*2 681*	*32744*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,4264704	86	2101
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**56,98**	**576**	**32820**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	32820
		в том числе оплата труда рабочих			284	16182
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,626772	3 805	32825
10	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**1,36**	**7 204**	**9797**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 359	7288
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	3597
10.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,603032	4 547	7289
10.2		машины и механизмы			1 845	2509
		в том числе оплата труда машинистов			589	801
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0259488	6 044	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259488*	*2 244*	*58*
10.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2767872	8 327	2305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767872*	*2 681*	*742*
10.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5535744	86	48

1	2	3	4	5	6	7
11	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**1,36**	**3 460**	**4706**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 368	4580
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	2260
11.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,007216	4 547	4580
11.2		машины и механизмы			92	125
		в том числе оплата труда машинистов			34	46
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020759	6 044	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020759*	*2 244*	*47*
12	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**4,72**	**576**	**2719**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			576	2719
		в том числе оплата труда рабочих			284	1340
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,714608	3 805	2719
						Погрузка и вывоз мусора
13	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**55**	**254**	**13970**
14	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**550**	**43**	**23650**
		Ремонтные работы				
						Отделочные работы
15	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**224,05**	**4 767**	**1068046**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 811	853855
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	429280
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,17647	4 903	853987
15.2		машины и механизмы			358	80210
		в том числе оплата труда машинистов			155	34728
15.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	10,951564	5 044	55240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,951564*	*2 244*	*24575*
15.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4446744	6 044	8732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4446744*	*2 244*	*3242*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	448
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,013443	24 800	333
15.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,156835	826	130
15.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3,383155	37 511	126906

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	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	6,206185	1 071	6647
16	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м^2**	**285,42**	**501**	**142995**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			451	128724
		в том числе оплата труда рабочих			227	64790
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,3962	4 097	128630
16.2		машины и механизмы			4	1141
		в том числе оплата труда машинистов			1	285
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0296837	6 044	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296837*	*2 244*	*67*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0593674	8 224	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593674*	*2 681*	*159*
16.3		материалы, изделия и конструкции			46	13129
16.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0011417	8 810	10
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0485214	64 705	3140
16.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,4271	170	243
16.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,56672	116	530
16.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,028542	1 103	31
16.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	2,28336	4 057	9264
17	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**65,3**	**4 767**	**311285**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 811	248858
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	125115
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,76422	4 903	248897
17.2		машины и механизмы			358	23378
		в том числе оплата труда машинистов			155	10122
17.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	3,191864	5 044	16100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,191864*	*2 244*	*7163*
17.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4210544	6 044	2545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210544*	*2 244*	*945*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2	131
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003918	24 800	97
17.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04571	826	38
17.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,98603	37 511	36987
17.3.4	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	1,80881	1 071	1937

1	2	3	4	5	6	7
18	**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**	**65,3**	**15 124**	**987597**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 938	779551
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	391800
18.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,1976	4 991	779582
18.2		машины и механизмы			71	4637
		в том числе оплата труда машинистов			25	1633
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5500872	6 044	3325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5500872*	*2 244*	*1234*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033956	11 560	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033956*	*2 681*	*91*
18.3		материалы, изделия и конструкции			592	38658
18.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,9795	37 836	37060
18.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02612	26 702	697
18.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,0653	6 786	443
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,303645	33	10
18.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3265	1 103	360
18.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	65,3	2 523	164752
19	**6107-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**м^2 потолка**	**26,4**	**8 120**	**214368**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 119	161542
		в том числе оплата труда рабочих			3 046	80414
19.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,06544	5 038	161546
19.2		машины и механизмы			49	1294
		в том числе оплата труда машинистов			15	396
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8040384	23	18
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0484704	12 776	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484704*	*3 829*	*186*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0484704	8 224	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484704*	*2 681*	*130*
19.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,07128	92	7
19.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2252448	21	5
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	51533
19.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	17,16	47	807
19.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	46,992	97	4558
19.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	4,224	60	253

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м^2	27,192	672	18273
19.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	9,6888	108	1046
19.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,00264	206	1
19.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,796224	1 515	1206
19.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,376	1 136	2699
19.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	17,94672	144	2584
19.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	75,59376	218	16479
19.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0528	1 674	88
19.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	17,62728	69	1216
19.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	18,48792	64	1183
19.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	34,81632	17	592
19.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,132	4 057	536
20	**6112-0301-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**26,4**	**2 706**	**71438**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 499	65974
		в том числе оплата труда рабочих			1 256	33158
20.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9888	5 078	65957
20.2		машины и механизмы			5	132
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0054912	6 044	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 244*	*12*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027456	12 776	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*3 829*	*11*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027456	8 224	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*2 681*	*7*
20.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,123552	172	21
20.3		материалы, изделия и конструкции			48	1267
20.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,66	398	263
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01584	206	3
20.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,0888	326	1007
20.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	36,2736	112	4063
21	**6112-0302-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**26,4**	**3 514**	**92770**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 242	85589
		в том числе оплата труда рабочих			1 628	42979

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,04064	5 335	85577
21.2		машины и механизмы			16	422
		в том числе оплата труда машинистов			5	132
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0054912	6 044	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 244*	*12*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384384	8 224	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384384*	*2 681*	*103*
21.3		материалы, изделия и конструкции			83	2191
21.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9,768	116	1133
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09504	1 103	105
21.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,23232	4 057	943
21.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,018216	250 310	4560
				Проемы		
22	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**13 606**	**51431**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 704	44241
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	22026
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,445086	4 684	44241
22.2		машины и механизмы			171	646
		в том числе оплата труда машинистов			55	208
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	16	7
22.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	34	1
22.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183708	6 044	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 244*	*41*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018779	12 776	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018779*	*3 829*	*72*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191873	8 224	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191873*	*2 681*	*51*
22.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	21	5
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	6543
22.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016254	122 966	200
22.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
22.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
23	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,78**	**55 191**	**208622**
24	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 674	32172
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	16012
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,868071	4 684	32170
24.2		машины и механизмы			299	1695
		в том числе оплата труда машинистов			94	533
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
24.2.2	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*
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
24.2.4	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*
24.2.5	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*
24.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
24.3.1	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
24.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
24.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
24.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
25	**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**
26	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**3 633**	**10899**
27	**261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**6**	**389**	**2334**
28	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**7,2**	**13 509**	**97265**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 581	54583
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	27173
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,65176	4 684	54577
28.2		машины и механизмы			660	4752
		в том числе оплата труда машинистов			220	1584
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2348352	6 044	1419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348352*	*2 244*	*527*
28.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7799264	23	41
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 224	2283

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 681*	*744*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7425952	21	58
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	37930
28.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
28.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	51
28.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2749
28.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,208	4 204	34506
29	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**7,2**	**57 062**	**410846**
				Отмостка		
30	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,56**	**63 163**	**288023**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			17 934	81779
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	41099
30.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,960944	4 097	81780
30.2		машины и механизмы			16	73
30.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,276352	26	59
30.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	206171
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,4136	12 987	18358
30.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,6512	35 614	165648
30.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00456	86 100	393
30.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,12	2 381	21715
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,596	33	53
		Полы				
				ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6		
31	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**3,472**	**63 163**	**219302**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			17 934	62267
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	31293
31.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1983328	4 097	62268
31.2		машины и механизмы			16	56
31.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7332224	26	45
31.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	156980
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,07632	12 987	13978
31.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,54144	35 614	126125

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,003472	86 100	299
31.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,944	2 381	16534
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2152	33	40
32	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**43,4**	**2 499**	**108457**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 653	71740
		в том числе оплата труда рабочих			830	36022
32.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,47972	3 881	71720
32.2		машины и механизмы			103	4470
		в том числе оплата труда машинистов			38	1649
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5732272	6 044	3465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5732272*	*2 244*	*1286*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0938352	26	106
32.3		материалы, изделия и конструкции				
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,519	33	50
32.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,88536	36 412	32238
33	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**43,4**	**6 204**	**269254**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 235	140399
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	70525
33.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,5915	6 501	140366
33.2		машины и механизмы			212	9200
		в том числе оплата труда машинистов			31	1345
33.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,70816	33	89
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,633448	1 114	4048
33.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1760304	6 044	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760304*	*2 244*	*395*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2663024	8 224	2190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2663024*	*2 681*	*714*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	119654
33.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	48,608	322	15652
33.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,150164	281 614	42288
33.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006076	360 906	2193
33.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	41,23	1 223	50424
33.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,100254	88 056	8828

1	2	3	4	5	6	7
33.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,217	1 103	239
34	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**43,4**	**3 658**	**158757**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 952	84717
		в том числе оплата труда рабочих			981	42575
34.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,02868	6 501	84699
34.2		машины и механизмы			109	4730
		в том числе оплата труда машинистов			18	781
34.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,03112	33	67
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6610048	1 114	1850
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1038128	6 044	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1038128*	*2 244*	*233*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1489488	8 224	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489488*	*2 681*	*399*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	69310
34.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	48,608	322	15652
34.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,065534	281 614	18455
34.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002604	360 906	940
34.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	24,738	1 223	30255
34.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,046004	88 056	4051
35	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**43,4**	**2 499**	**108457**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 653	71740
		в том числе оплата труда рабочих			830	36022
35.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,47972	3 881	71720
35.2		машины и механизмы			103	4470
		в том числе оплата труда машинистов			38	1649
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5732272	6 044	3465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5732272*	*2 244*	*1286*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0938352	26	106
35.3		материалы, изделия и конструкции				
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,519	33	50
35.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,88536	36 412	32238
36	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**43,4**	**12 613**	**547404**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 883	255322

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	128334
36.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,02252	4 641	255360
36.2		машины и механизмы			265	11501
		в том числе оплата труда машинистов			90	3906
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,038128	6 044	6274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,038128*	*2 244*	*2330*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1624896	11 560	1878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624896*	*2 681*	*436*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1263808	8 224	1039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1263808*	*2 681*	*339*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	280581
36.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,651	36 412	23704
36.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,32804	6 786	9012
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6709	33	55
36.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	44,268	5 598	247812
37	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**27,2**	**5 030**	**136816**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 325	36040
		в том числе оплата труда рабочих			666	18115
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,48272	4 816	36037
37.2		машины и механизмы			41	1115
		в том числе оплата труда машинистов			11	299
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0594048	16	1
37.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0096179	6 044	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096179*	*2 244*	*22*
37.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,28288	91	26
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084864	12 776	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084864*	*3 829*	*32*
37.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,075529	9 199	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075529*	*2 681*	*202*
37.3		материалы, изделия и конструкции			95	2584
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004352	33	0
37.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	17,408	132	2298
37.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,632	177	289
37.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	27,472	3 534	97086
					ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6	
38	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/30/ мм**	**$м^2$**	**17,97**	**2 499**	**44907**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			1 653	29704
		в том числе оплата труда рабочих			830	14915
38.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,651626	3 881	29696
38.2		машины и механизмы			103	1851
		в том числе оплата труда машинистов			38	683
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2373478	6 044	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2373478*	*2 244*	*533*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6950742	26	44
38.3		материалы, изделия и конструкции				
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,62895	33	21
38.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,366588	36 412	13348
39	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**17,97**	**447**	**8033**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			41	737
		в том числе оплата труда рабочих			21	377
39.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,188685	3 881	732
39.2		машины и механизмы			34	611
		в том числе оплата труда машинистов			13	234
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,078493	6 044	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078493*	*2 244*	*176*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8671603	26	23
39.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,183294	36 412	6674
40	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**17,97**	**12 613**	**226656**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 883	105718
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	53137
40.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,782366	4 641	105733
40.2		машины и механизмы			265	4762
		в том числе оплата труда машинистов			90	1617
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4298424	6 044	2598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4298424*	*2 244*	*965*
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0672797	11 560	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672797*	*2 681*	*180*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0523286	8 224	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523286*	*2 681*	*140*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	116176
40.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26955	36 412	9815

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,549882	6 786	3732
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,691845	33	23
40.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,3294	5 598	102608
41	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**34,5**	**5 030**	**173535**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 325	45712
		в том числе оплата труда рабочих			666	22977
41.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49095	4 816	45708
41.2		машины и механизмы			41	1415
		в том числе оплата труда машинистов			11	380
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,075348	16	1
41.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0121992	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121992*	*2 244*	*27*
41.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,3588	91	33
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010764	12 776	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010764*	*3 829*	*41*
41.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0957996	9 199	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957996*	*2 681*	*257*
41.3		материалы, изделия и конструкции			95	3278
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	33	0
41.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,08	132	2915
41.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,07	177	366
41.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	34,845	3 534	123142
	Раздел 2.	**Станция очистки воды**				**13420255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6619456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3330568*
		машины и механизмы	тенге			1027753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5764392
		перевозки	тенге			8653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 528		
		Демонтажные работы				
42	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**7,2**	**2 026**	**14587**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 966	14155
		в том числе оплата труда рабочих			971	6991

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,51936	4 024	14162
42.2		машины и механизмы			60	432
		в том числе оплата труда машинистов			22	158
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0709776	6 044	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709776*	*2 244*	*159*
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 964	21341
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	10620
43.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,67848	5 801	21339
43.2		машины и механизмы			5	36
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3640659	23	31
43.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2781475	21	6
44	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**8,16**	**62 159**	**507217**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			41 414	337938
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	167207
44.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	67,85856	4 980	337936
44.2		машины и механизмы			20 745	169279
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	53399
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,916928	8 327	165848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,916928*	*2 681*	*53397*
44.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	39,833856	86	3426
45	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**14,1848**	**62 159**	**881713**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			41 414	587449
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	290661
45.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	117,9607968	4 980	587445
45.2		машины и механизмы			20 745	294263
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	92825

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	34,6222598	8 327	288300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6222598*	*2 681*	*92822*
45.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	69,2445197	86	5955
46	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**177,31**	**7 204**	**1277341**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 359	950204
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	468985
46.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	208,995297	4 547	950302
46.2		машины и механизмы			1 845	327137
		в том числе оплата труда машинистов			589	104436
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3830748	6 044	20447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3830748*	*2 244*	*7592*
46.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	36,0861312	8 327	300489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0861312*	*2 681*	*96747*
46.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	72,1722624	86	6207
47	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**53,6**	**576**	**30874**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			576	30874
		в том числе оплата труда рабочих			284	15222
47.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,11504	3 805	30878
		Погрузка и вывоз мусора				
48	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**12,65**	**254**	**3213**
49	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**126,5**	**43**	**5440**
		Ремонтные работы				
					Отделочные работы	
50	**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**	**228,5**	**3 856**	**881096**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 652	834482
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	419298
50.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,5391	4 728	834677

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			5	1143
		в том числе оплата труда машинистов			1	229
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023764	6 044	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023764*	*2 244*	*53*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071292	8 224	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071292*	*2 681*	*191*
50.3		материалы, изделия и конструкции			31	7084
50.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,1695	986	6083
50.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6855	1 103	756
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	56,211	684	38448
				Проемы		
51	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**7,2**	**13 509**	**97265**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 581	54583
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	27173
51.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,65176	4 684	54577
51.2		машины и механизмы			660	4752
		в том числе оплата труда машинистов			220	1584
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2348352	6 044	1419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348352*	*2 244*	*527*
51.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7799264	23	41
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 224	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 681*	*744*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7425952	21	58
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	37930
51.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
51.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	51
51.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2749
51.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,208	4 204	34506
52	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**7,2**	**57 062**	**410846**
53	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж**	**м^2**	**7,2**	**5 690**	**40968**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 681	40903
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	20362
53.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,05096	5 801	40903
53.2		машины и механизмы			9	65

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9486656	23	45
53.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3973536	21	8
54	**223-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2**	**м^2**	**7,2**	**71 094**	**511877**
					Разные работы	
55	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**8,16**	**63 163**	**515410**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			17 934	146341
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	73546
55.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,719584	4 097	146343
55.2		машины и механизмы			16	131
55.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,073472	26	106
55.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	368938
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,5296	12 987	32852
55.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,3232	35 614	296422
55.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00816	86 100	703
55.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	16,32	2 381	38858
55.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,856	33	94
56	**6104-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Ригели. Замоноличивание**	**м^3 бетона в деле**	**7,62**	**51 561**	**392895**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8 287	63147
		в том числе оплата труда рабочих			4 125	31433
56.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,114276	5 213	63152
56.2		машины и механизмы			2 682	20437
		в том числе оплата труда машинистов			789	6012
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,302947	53	387
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1661343	12 776	14899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1661343*	*3 829*	*4465*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1292047	8 224	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292047*	*2 681*	*346*
56.3		материалы, изделия и конструкции			40 592	309311
56.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,7724	39 313	305556
56.3.2	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	0,03048	122 966	3748
56.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01524	826	13
		Полы				
					ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6	

1	2	3	4	5	6	7
57	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**17,616**	**63 163**	**1112679**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			17 934	315925
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	158773
57.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,1122784	4 097	315929
57.2		машины и механизмы			16	282
57.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,7939072	26	229
57.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	796472
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,46096	12 987	70921
57.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	17,96832	35 614	639924
57.3.3	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
57.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,232	2 381	83887
57.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,1656	33	203
58	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия бетонные, толщина 30/20/ мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**220,2**	**3 610**	**794922**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 676	369055
		в том числе оплата труда рабочих			842	185408
58.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,08236	3 881	369015
58.2		машины и механизмы			334	73547
		в том числе оплата труда машинистов			94	20699
58.2.1	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*
58.2.2	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*
58.2.3	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*
58.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0687168	26	236
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 600	352320
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,73812	12 987	87508
58.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,73812	39 313	264896
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,707	33	254
59	**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:				
59.1		затраты на труд рабочих			97	-21359

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48	-10570
59.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,48298	3 881	-21279
59.2		машины и механизмы			30	-6606
		в том числе оплата труда машинистов			11	-2422
59.2.1	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*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,7099296	26	-96
59.3		материалы, изделия и конструкции			401	-88300
59.3.1	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		
60	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**14,1848**	**63 163**	**895955**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			17 934	254390
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	127848
60.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,0925435	4 097	254393
60.2		машины и механизмы			16	227
60.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,0810522	26	184
60.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	641337
60.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,397288	12 987	57108
60.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,468496	35 614	515281
60.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0141848	86 100	1221
60.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,3696	2 381	67548
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,96468	33	164
61	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**177,31**	**2 499**	**443098**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 653	293093
		в том числе оплата труда рабочих			830	147167
61.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,498598	3 881	293010
61.2		машины и механизмы			103	18263
		в том числе оплата труда машинистов			38	6738
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3419105	6 044	14155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3419105*	*2 244*	*5255*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,7252977	26	435
61.3		материалы, изделия и конструкции				
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,20585	33	205
61.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,617124	36 412	131707

1	2	3	4	5	6	7
62	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**177,31**	**6 204**	**1100031**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 235	573598
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	288129
62.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,211725	6 501	573464
62.2		машины и механизмы			212	37590
		в том числе оплата труда машинистов			31	5497
62.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	11,064144	33	365
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,8443932	1 114	16537
62.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7191694	6 044	4347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7191694*	*2 244*	*1614*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0879742	8 224	8948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0879742*	*2 681*	*2917*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	488844
62.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	198,5872	322	63945
62.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,6134926	281 614	172768
62.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0248234	360 906	8959
62.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	168,4445	1 223	206008
62.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4095861	88 056	36067
62.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88655	1 103	978
63	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**177,31**	**3 658**	**648600**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 952	346109
		в том числе оплата труда рабочих			981	173941
63.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,228462	6 501	346038
63.2		машины и механизмы			109	19327
		в том числе оплата труда машинистов			18	3192
63.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,298108	33	274
63.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7860083	1 114	7560
63.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4241255	6 044	2563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4241255*	*2 244*	*952*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6085279	8 224	5005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6085279*	*2 681*	*1631*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	283164
63.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	198,5872	322	63945
63.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2677381	281 614	75399

1	2	3	4	5	6	7
63.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0106386	360 906	3840
63.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	101,0667	1 223	123605
63.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1879486	88 056	16550
64	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**177,31**	**2 499**	**443098**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 653	293093
		в том числе оплата труда рабочих			830	147167
64.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,498598	3 881	293010
64.2		машины и механизмы			103	18263
		в том числе оплата труда машинистов			38	6738
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3419105	6 044	14155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3419105*	*2 244*	*5255*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,7252977	26	435
64.3		материалы, изделия и конструкции				
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,20585	33	205
64.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,617124	36 412	131707
65	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**177,31**	**12 613**	**2236411**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 883	1043115
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	524306
65.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,793618	4 641	1043267
65.2		машины и механизмы			265	46987
		в том числе оплата труда машинистов			90	15958
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2412552	6 044	25634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2412552*	*2 244*	*9517*
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6638486	11 560	7674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6638486*	*2 681*	*1780*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5163267	8 224	4246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5163267*	*2 681*	*1384*
65.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1146309
65.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,65965	36 412	96843
65.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	5,425686	6 786	36819
65.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,826435	33	225
65.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	180,8562	5 598	1012433
66	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**53,6**	**5 030**	**269608**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
66.1		затраты на труд рабочих			1 325	71020
		в том числе оплата труда рабочих			666	35698
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,74536	4 816	71014
66.2		машины и механизмы			41	2198
		в том числе оплата труда машинистов			11	590
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1170624	16	2
66.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018953	6 044	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018953*	*2 244*	*43*
66.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,55744	91	51
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167232	12 776	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167232*	*3 829*	*64*
66.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1488365	9 199	1369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1488365*	*2 681*	*399*
66.3		материалы, изделия и конструкции			95	5092
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008576	33	0
66.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	34,304	132	4528
66.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,216	177	569
66.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	54,136	3 534	191317

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод,канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**12**	**3 975**	**47700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 930	23160
		в том числе оплата труда рабочих			940	11280
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	5 506	23158
1.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009984	13 528	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 776	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 829*	*33*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	8 224	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 681*	*147*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96	17
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	23832
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	366	15
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	684	44
1.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 969	23628
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0828	206	17
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	684	36
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309	53
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
2	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**	**12**	**240**
3	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 445**	**3445**
4	**241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**4**	**2 137**	**8548**
5	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**11**	**367**	**4037**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			363	3993
		в том числе оплата труда рабочих			177	1947
5.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5731	6 966	3992
5.2		машины и механизмы			2	22

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

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

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

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

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
Наименование объекта - Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

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

на Водопрвод,канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-противопожарный В1												
1	**6114-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**12**		**3 975**	**59**	**47700**	**708**	**23832**	**--**	**47700**
						1 930	**17**	**23160**	**204**		**--**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	4,206	5 506		23158				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,084							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,009984		13 528		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,009984		2 681,0		27			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		12 776		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,008736		3 829,0		33			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,054912		8 224		452			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,054912		2 681,0		147			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,173472		96		17			
1.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,048	1 041				50		
1.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,04104	366				15		
1.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	684				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	12	1 969				23628		
1.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0828	206				17		
1.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	684				36		
1.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0228	2 309				53		
1.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,0072	426				3		
2	**241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**		**12**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**240**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**242-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**3 445**	**--**	**3445**	**--**	**3445**	**--**	**3445**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**241-228-0101 РСНБ РК 2022**	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**4**		**2 137**	**--**	**8548**	**--**	**8548**	**--**	**8548**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**11**		**367**	**2**	**4037**	**22**	**22**	**--**	**4037**
						363	**--**	**3993**	**--**		**--**	
5.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,5731	6 966		3992				
5.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,1716		106		18			
5.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0022	684				2		
5.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,11	206				23		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0055	684				4		
5.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0022	426				1		
6	**6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**		**3 378**	**4**	**54048**	**64**	**3168**	**--**	**54048**
						3 176	**1**	**50816**	**16**		**--**	
6.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	10,7488	4 728		50820				
6.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001664		6 044		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001664		2 244,0		4			
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,004992		8 224		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,004992		2 681,0		13			
6.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,432	986				426		
6.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**3,936**	**684**				**2692**		
6.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,048	1 103				53		
7	**241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**		**43**	**--**	**516**	**--**	**516**	**--**	**516**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
8	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6		57	--	342	--	342	--	342
						--	--	--	--		--	
9	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3		234	--	702	--	702	--	702
						--	--	--	--		--	
10	241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная	шт.	6		28	--	168	--	168	--	168
						--	--	--	--		--	
11	261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6		524	--	1886	--	1886	--	1886
						--	--	--	--		--	
12	244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4		11 136	--	44544	--	44544	--	44544
						--	--	--	--		--	
		Водомерный узел										
13	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.	шт.	1		2 383	86	2383	86	25	--	2383
						2 272	28	2272	28		--	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	5 329		2272				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		8 224		86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0104		2 681,0		28			
13.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
13.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
13.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426				4		
14	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С	шт.	1		24 788	--	24788	--	24788	--	24788
						--	--	--	--		--	
15	242-204-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1		8 655	--	8655	--	8655	--	8655
						--	--	--	--		--	
16	6116-0605-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм	шт.	1		21 252	399	21252	399	16571	--	21252
						4 282	105	4282	105		--	
16.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	5 329		4281				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,0381							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		258		77			

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**		**8**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**32**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**241-601-0503 РСНБ РК 2022**	**Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**4**		**1 407**	**--**	**5628**	**--**	**5628**	**--**	**5628**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	**241-609-1102 РСНБ РК 2022**	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**		**1 058**	**--**	**2116**	**--**	**2116**	**--**	**2116**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4**		**367**	**2**	**1468**	**8**	**8**	**--**	**1468**
						363	**--**	**1452**	**--**		**--**	
23.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,2084	6 966		1452				
23.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,0624		106		7			
23.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0008	684				1		
23.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,04	206				8		
23.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,002	684				1		
23.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0008	426				0		
24	**6115-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**2**		**18 344**	**122**	**36688**	**244**	**948**	**--**	**36688**
						17 748	**37**	**35496**	**74**		**--**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	7,015	5 060		35496				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,026							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,013104		6 044		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006552	0,013104		2 244,0		29			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,006864		12 776		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,006864		3 829,0		26			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,006864		8 224		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,006864		2 681,0		18			
24.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	0,970944		21		20			
24.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	0,03	31 625				949		
25	**513-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**		**49 481**	**--**	**49481**	**--**		**--**	**49481**
						--	**--**	**--**	**--**	**49481**	**--**	
26	**513-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л**	**комплект**	**1**		**49 481**	**--**	**49481**	**--**		**--**	**49481**

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

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,000189	109 412				21		
32.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000022	64 705				1		
32.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000114	33				0		
32.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,017577	3 059				54		
32.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,020574	2 146				44		
32.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0081	826				7		
32.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,002025	7 007				14		
33	**241-211-3003 РСНБ РК 2022**	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**273**	**--**	**273**	**--**	**273**	**--**	**273**
						--	--	--	--		--	
34	**241-211-3001 РСНБ РК 2022**	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**84**	**--**	**336**	**--**	**336**	**--**	**336**
						--	--	--	--		--	
35	**241-209-2404 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**		**354**	**--**	**708**	**--**	**708**	**--**	**708**
						--	--	--	--		--	
36	**241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**802**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3208**
						--	--	--	--		--	
37	**241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**		**124**	**--**	**248**	**--**	**248**	**--**	**248**
						--	--	--	--		--	
38	**241-216-0203 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**179**	**--**	**1432**	**--**	**1432**	**--**	**1432**
						--	--	--	--		--	
39	**241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**		**62**	**--**	**930**	**--**	**930**	**--**	**930**
						--	--	--	--		--	
		Санитарные приборы										
40	**6115-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**		**11 850**	**270**	**35550**	**810**	**1242**	**--**	**35550**
						11 166	**91**	**33498**	**273**		**--**	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	6,084	5 506		33499				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,111							
40.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0624		16		1			
40.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,04056		6 044		245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01352	0,04056		2 244,0		91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,06864		8 224		564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02288	0,06864		2 681,0		184			
40.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,06	684				41		
40.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,12	684				82		
40.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,108	1 136				123		
40.9	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,6	472				283		
40.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00108	624 830				675		
40.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	0,09	426				38		
41	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,B 420 мм**	**комплект**	**3**		**8 653**	**--**	**25959**	**--**	**25959**	**--**	**25959**
						--	--	--	--		--	
42	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**		**7 894**	**--**	**23682**	**--**	**23682**	**--**	**23682**
						--	--	--	--		--	
43	**6115-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**		**11 786**	**172**	**11786**	**172**	**2818**	**--**	**11786**
						8 796	**57**	**8796**	**57**		**--**	
43.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	1,7384	5 060		8796				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,021							
43.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,004264		6 044		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,004264		2 244,0		10			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,017472		8 224		144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017472	0,017472		2 681,0		47			
43.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	0,107432		21		2			
43.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,226	2 466				557		
43.7	**244-104-0801**	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2 261**				**2261**		
44	**244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,B 340 мм**	**комплект**	**1**		**52 145**	**--**	**52145**	**--**	**52145**	**--**	**52145**
						--	--	--	--		--	
45	**244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**		**14 807**	**--**	**14807**	**--**	**14807**	**--**	**14807**
						--	--	--	--		--	
46	**244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**		**2 774**	**--**	**2774**	**--**	**2774**	**--**	**2774**
						--	--	--	--		--	
47	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ**	**шт.**	**4**		**1 553**	**--**	**6212**	**--**	**6212**	**--**	**6212**
						--	--	--	--		--	
48	**6115-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**		**5 753**	**54**	**5753**	**54**	**566**	**--**	**5753**
						5 133	**17**	**5133**	**17**		**--**	

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**65940,507**	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:				**65940507**
		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			61204895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		
Раздел 1.		**Насосная станция 2-го подъема**				**14157563**
		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			12771267

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 32/230.1-5,5/2-380-11-ЧП-К Q- 36$м^3$/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**11 761 097,15**	**11761097**
		Отпускная цена -				*11621638*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*139460*
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
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	75528

1	2	3	4	5	6	7
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
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	2

1	2	3	4	5	6	7
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 20, Q=20 м^3/час**	**комплект**	**1**	**844 839,29**	**844839**
		Отпускная цена -				*834821*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*10018*
		Для дренажных вод теплового пункта				
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
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
16.2		машины и механизмы			2 047 505	2048
		в том числе оплата труда машинистов			440 742	441

1	2	3	4	5	6	7
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*
28	**Прайс-лист**	**Тестеры качества и жесткости воды**	**шт**	**1**	**32 528,57**	**32529**
		Отпускная цена -				*32143*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*386*
	Раздел 3.	**Станция фильтрации**				**48307172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			909956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457196*
		машины и механизмы	тенге			1976990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*566596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			462370
		оборудование	тенге			44957856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
29	**Прайс-лист**	**Станция фильтрации**	**шт**	**1**	**44 957 856,04**	**44957856**
		Отпускная цена -				*44424759*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*533097*
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
31.2		машины и механизмы			5 349	657927
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	188559

1	2	3	4	5	6	7
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 Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	181007
		в том числе оплата труда рабочих			463	89632
1.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,719935	3 796	181145
2	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,11234**	**144 003**	**16177**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	10967
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	5459
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1038137	5 213	10967
2.2		машины и механизмы			46 378	5210
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	1433
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7295405	427	312
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,073039	37	3
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4136044	10 839	4483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4136044*	*3 204*	*1325*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0056053	22 733	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056053*	*4 576*	*26*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0246294	50	1
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0331223	231	8
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101915	12 776	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101915*	*3 829*	*39*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161365	8 224	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161365*	*2 681*	*43*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1426808	96	14
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1353908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			989109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*495543*
		машины и механизмы	тенге			56140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			308661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
3	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**144**	**5 037**	**725328**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	572256

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	287568
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,8224	5 164	572287
3.2		машины и механизмы			300	43200
		в том числе оплата труда машинистов			130	18720
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	7,03872	5 044	35503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,03872*	*2 244*	*15795*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,257984	6 044	7603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,257984*	*2 244*	*2823*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	288
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00864	24 800	214
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	826	143
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,6928	37 511	101010
3.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	7,9776	1 071	8544
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**49,59**	**2 263**	**112222**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	71261
		в том числе оплата труда рабочих			722	35804
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,358218	3 881	71248
4.2		машины и механизмы			82	4067
		в том числе оплата труда машинистов			30	1488
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6549847	6 044	3959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6549847*	*2 244*	*1470*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6777255	26	122
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	50
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,73565	33	57
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,011636	36 412	36836
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**193,59**	**1 757**	**340138**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	325231
		в том числе оплата труда рабочих			837	162035
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,419439	5 385	325359
5.2		машины и механизмы			3	581
		в том числе оплата труда машинистов			1	194
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627232	8 224	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627232*	*2 681*	*168*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	14326

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,135513	26 702	3618
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96795	33	32
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	9,6795	1 103	10676
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,12514**	**262 555**	**32856**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	20361
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	10136
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9058697	5 213	20361
6.2		машины и механизмы			66 255	8292
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	2281
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1609488	427	496
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,11623	37	4
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6581863	10 839	7134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6581863*	*3 204*	*2109*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00892	22 733	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00892*	*4 576*	*41*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0391939	50	2
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,052709	231	12
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162181	12 776	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162181*	*3 829*	*62*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256787	8 224	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256787*	*2 681*	*69*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,227054	96	22
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	4204
6.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0023401	10 602	25
6.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001251	1 100 829	138
6.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001289	116 869	15
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016769	1 510 113	2532
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1714418	366	63
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0513074	153	8
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000388	760 526	30
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000751	1 054 789	79
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,50056	2 284	1143
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037542	2 146	8

1	2	3	4	5	6	7
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002428	598 418	145
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012514	826	1
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000125	1 352 536	17
7	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,12514**	**1 145 627**	**143364**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 150м3
Шифр объекта 2-4

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

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**193,59**		**935**	**--**	**181007**	**--**	**--**	**--**	**181007**
						935	**--**	**181007**	**--**		**--**	
1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2465	47,719935	3 796		181145				
2	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,11234**		**144 003**	**46 378**	**16177**	**5210**	**--**	**--**	**16177**
						97 625	**12 756**	**10967**	**1433**		**--**	
2.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	2,103814	5 213		10967				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,967	0,4457							
2.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	0,72954		427		312			
2.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,073039		37		3			
2.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	0,413604		10 839		4483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,68172	0,413604		3 204,0		1325			

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**1,011636**	**36 412**				**36836**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	1,73565	33				57		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**193,59**		**1 757**	**3**	**340138**	**581**	**14326**	**--**	**340138**
						1 680	**1**	**325231**	**194**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	60,419439	5 385		325359				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,062723		8 224		516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,062723		2 681,0		168			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,135513	26 702				3618		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	0,96795	33				32		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	9,6795	1 103				10676		
6	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,12514**		**262 555**	**66 255**	**32856**	**8292**	**4203**	**--**	**32856**
						162 708	**18 224**	**20361**	**2281**		**--**	
6.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	3,90587	5 213		20361				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,666	0,709							
6.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	1,160949		427		496			
6.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,11623		37		4			
6.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,658186		10 839		7134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2596	0,658186		3 204,0		2109			
6.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,00892		22 733		203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07128	0,00892		4 576,0		41			
6.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,039194		50		2			
6.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,052709		231		12			
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,016218		12 776		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,016218		3 829,0		62			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,025679		8 224		211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,025679		2 681,0		69			
6.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,227054		96		22			
6.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00234	10 602				25		
6.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000125	1 100 829				138		
6.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,00103	0,000129	116 869				15		
6.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001677	1 510 113				2532		

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	**616,482**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	254,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**616482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129644*
		машины и механизмы	тенге			38541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
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 Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 150м3
Шифр объекта 2-4

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

на Автоматизацию технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	616,482	тыс.тенге
Сметная заработная плата	254,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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 Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 200м3 -2шт.
Шифр объекта 2-5

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

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**536,08**		**935**	**--**	**501235**	**--**	**--**	**--**	**501235**
						935	**--**	**501235**	**--**		**--**	
1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2465	132,14372	3 796		501618				
2	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**		**144 003**	**46 378**	**36041**	**11608**	**--**	**--**	**36041**
						97 625	**12 756**	**24434**	**3193**		**--**	
2.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	4,687044	5 213		24434				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,967	0,9929							
2.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	1,625328		427		694			
2.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,162722		37		6			
2.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	0,921461		10 839		9988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,68172	0,921461		3 204,0		2952			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,012488		22 733		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049896	0,012488		4 576,0		57			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,054871		50		3			
2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,073793		231		17			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,022705		12 776		290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09072	0,022705		3 829,0		87			
2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,03595		8 224		296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14364	0,03595		2 681,0		96			
2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,317876		96		31			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**537276**	**11608**	**--**	**--**	**537276**
								525669	**3193**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**537276**				
Всего заработная плата			Тенге						**528862**			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**537276**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528862**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**537276**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528862**			
РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы												
3	**6112-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**м^2**	**402,72**		**5 037**	**300**	**2028501**	**120816**	**307276**	**--**	**2028501**
						3 974	**130**	**1600409**	**52354**		**--**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	309,933312	5 164		1600496				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	23,3578							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04888	19,684954		5 044		99291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	19,684954		2 244,0		44173			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	3,518162		6 044		21264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	3,518162		2 244,0		7895			
3.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**0,0187**	**7,530864**	**37 511**				**282490**		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,024163	24 800				599		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,483264	826				399		
3.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**0,0554**	**22,310688**	**1 071**				**23895**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**133,36**		**2 263**	**82**	**301794**	**10936**	**99220**	**--**	**301794**
						1 437	**30**	**191638**	**4001**		**--**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	49,369872	3 881		191604				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,7337							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,761419		6 044		10646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	1,761419		2 244,0		3953			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	12,579582		26		327			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**2,720544**	**36 412**				**99060**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	4,6676	33				154		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**536,08**		**1 757**	**3**	**941893**	**1608**	**39671**	**--**	**941893**
						1 680	**1**	**900614**	**536**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	167,310568	5 385		900967				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,17369		8 224		1428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,17369		2 681,0		466			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,375256	26 702				10020		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	2,6804	33				88		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	26,804	1 103				29565		
6	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**		**262 555**	**66 255**	**65712**	**16582**	**8407**	**--**	**65712**
						162 708	**18 224**	**40723**	**4561**		**--**	
6.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	7,811739	5 213		40723				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,666	1,4181							
6.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,321898		427		991			
6.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,23246		37		9			
6.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,316373		10 839		14268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2596	1,316373		3 204,0		4218			
6.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,01784		22 733		406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07128	0,01784		4 576,0		82			
6.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,078388		50		4			
6.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,105418		231		24			
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,032436		12 776		414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,032436		3 829,0		124			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,051357		8 224		422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,051357		2 681,0		138			
6.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,454108		96		44			
6.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00468	10 602				50		
6.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00025	1 100 829				276		
6.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,00103	0,000258	116 869				30		
6.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,003354	1 510 113				5065		

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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 Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
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 Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**1602,643**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	892,437	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,196	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:				**1602643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			858785
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*428976*
		машины и механизмы	тенге			100802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			642984
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**382085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151460*
		машины и механизмы	тенге			75829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23993*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

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**	**40,91**	**718**	**29373**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	29373
		в том числе оплата труда рабочих			354	14482
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,719717	3 805	29374
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**31,8**	**935**	**29733**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	29733
		в том числе оплата труда рабочих			463	14723
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	7,8387	3 796	29756
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**	**2,1**	**62 159**	**130534**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	86969
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	43031
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	17,4636	4 980	86969
6.2		машины и механизмы			20 745	43564
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	13742
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,12568	8 327	42682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,12568*	*2 681*	*13742*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,25136	86	882
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**	**0,7288**	**62 159**	**45301**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	30183
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	14934
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	6,0607008	4 980	30182
8.2		машины и механизмы			20 745	15119
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	4769
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	1,778855	8 327	14813

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,778855*	*2 681*	*4769*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,5577101	86	306
9	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**м^2**	**9,11**	**7 204**	**65628**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	48820
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	24096
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,737957	4 547	48825
9.2		машины и механизмы			1 845	16808
		в том числе оплата труда машинистов			589	5366
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1738188	6 044	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1738188*	*2 244*	*390*
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	1,8540672	8 327	15439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8540672*	*2 681*	*4971*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,7081344	86	319
10	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**12,24**	**576**	**7050**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	7050
		в том числе оплата труда рабочих			284	3476
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,853136	3 805	7051
		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**				**1220558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			552605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277516*
		машины и механизмы	тенге			24973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			642984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
13	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**м^2**	**31,8**	**4 198**	**133496**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	105385
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	52979
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,4968	4 903	105399
13.2		машины и механизмы			286	9095
		в том числе оплата труда машинистов			124	3943
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	1,554384	5 044	7840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,554384*	*2 244*	*3488*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2050464	6 044	1239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2050464*	*2 244*	*460*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	64
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001908	24 800	47
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02226	826	18
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,48018	37 511	18012
13.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,88086	1 071	943
14	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**м^2**	**40,91**	**440**	**18000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	16037
		в том числе оплата труда рабочих			197	8059
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,915087	4 097	16040
14.2		машины и механизмы			3	123
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042546	6 044	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042546*	*2 244*	*10*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085093	8 224	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085093*	*2 681*	*23*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	1841
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0001636	8 810	1
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0069547	64 705	450
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,65456	116	76
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004091	1 103	5
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,32728	4 057	1328
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**	**2,1**	**60 820**	**127722**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	32750
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	16458
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,99344	4 097	32749
21.2		машины и механизмы			13	27
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04832	26	27
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	94945
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,651	12 987	8455
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,142	35 614	76285
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	0,0021	86 100	181

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	4,2	2 381	10000
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,735	33	24
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**	**0,7288**	**60 820**	**44326**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	11366
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	5712
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7741043	4 097	11366
24.2		машины и механизмы			13	9
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,363817	26	9
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	32951

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,225928	12 987	2934
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,743376	35 614	26475
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	0,0007288	86 100	63
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,4576	2 381	3471
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,25508	33	8
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9,11**	**2 263**	**20616**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	13091
		в том числе оплата труда рабочих			722	6577
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,372522	3 881	13089
25.2		машины и механизмы			82	747
		в том числе оплата труда машинистов			30	273
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1203249	6 044	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203249*	*2 244*	*270*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8593281	26	22
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31885	33	11
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,185844	36 412	6767
26	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**м^2**	**9,11**	**5 740**	**52291**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 813	25626
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	12872
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,940986	6 501	25620
26.2		машины и механизмы			170	1549
		в том числе оплата труда машинистов			25	228
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,568464	33	19
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7626892	1 114	850
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0369502	6 044	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369502*	*2 244*	*83*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055899	8 224	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055899*	*2 681*	*150*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	25116
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	10,2032	322	3285
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0315206	281 614	8877
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0012754	360 906	460

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	8,6545	1 223	10584
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0210441	88 056	1853
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04555	1 103	50
27	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**м^2**	**9,11**	**3 382**	**30810**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 697	15460
		в том числе оплата труда рабочих			853	7771
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,37771	6 501	15457
27.2		машины и механизмы			87	793
		в том числе оплата труда машинистов			14	128
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,426348	33	14
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3486579	1 114	388
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0217911	6 044	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217911*	*2 244*	*49*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312655	8 224	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312655*	*2 681*	*84*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14558
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	10,2032	322	3285
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0137561	281 614	3874
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005466	360 906	197
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,1927	1 223	6351
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0096566	88 056	850
28	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9,11**	**2 263**	**20616**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 437	13091
		в том числе оплата труда рабочих			722	6577
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,372522	3 881	13089
28.2		машины и механизмы			82	747
		в том числе оплата труда машинистов			30	273
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1203249	6 044	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203249*	*2 244*	*270*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8593281	26	22
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31885	33	11
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,185844	36 412	6767

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**	**9,11**	**11 793**	**107434**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 116	46607
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	23422
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,042864	4 641	46609
29.2		машины и механизмы			212	1931
		в том числе оплата труда машинистов			72	656
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2179112	6 044	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179112*	*2 244*	*489*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0341078	11 560	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341078*	*2 681*	*91*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265283	8 224	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265283*	*2 681*	*71*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	58896
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,13665	36 412	4976
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,278766	6 786	1892
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,350735	33	12
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	9,2922	5 598	52018
30	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**12,24**	**4 849**	**59352**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 152	14100
		в том числе оплата труда рабочих			579	7087
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,927808	4 816	14100
30.2		машины и механизмы			33	404
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0267322	16	0
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0043281	6 044	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 244*	*10*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,127296	91	12
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038189	12 776	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038189*	*3 829*	*15*
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,033988	9 199	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033988*	*2 681*	*91*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	1163
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0019584	33	0
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,8336	132	1034
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,7344	177	130
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	12,3624	3 534	43689

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
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	1602,643	тыс.тенге
Сметная заработная плата	892,437	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,196	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**	**40,91**		**718**	**--**	**29373**	**--**	**--**	**--**	**29373**
						718	**--**	**29373**	**--**		**--**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	7,719717	3 805		29374				
2	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**31,8**		**935**	**--**	**29733**	**--**	**--**	**--**	**29733**
						935	**--**	**29733**	**--**		**--**	
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	7,8387	3 796		29756				
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**	**2,1**		**62 159**	**20 745**	**130534**	**43564**	**--**	**--**	**130534**
						41 414	**6 544**	**86969**	**13742**		**--**	
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	17,4636	4 980		86969				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	5,1261							
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	5,12568		8 327		42682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	5,12568		2 681,0		13742			
6.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	10,25136		86		882			
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**	**0,7288**		**62 159**	**20 745**	**45301**	**15119**	**--**	**--**	**45301**
						41 414	**6 544**	**30183**	**4769**		**--**	
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	6,060701	4 980		30182				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	1,779							

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	1,778855		8 327		14813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	1,778855		2 681,0		4769			
8.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	3,55771		86		306			
9	**1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**м^2**	**9,11**		**7 204**	**1 845**	**65628**	**16808**	**--**	**--**	**65628**
						5 359	**589**	**48820**	**5366**		**--**	
9.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	10,737957	4 547		48825				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,223	2,0315							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	0,173819		6 044		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01908	0,173819		2 244,0		390			
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	1,854067		8 327		15439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20352	1,854067		2 681,0		4971			
9.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	3,708134		86		319			
10	**1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**12,24**		**576**	**--**	**7050**	**--**	**--**	**--**	**7050**
						576	**--**	**7050**	**--**		**--**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	1,853136	3 805		7051				
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**					**382085**	**75829**	**--**	**--**	**382085**
								306180	**23993**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**382085**				
Всего заработная плата			Тенге						**330173**			
Транспортные расходы			Тенге					**76**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**382085**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**330173**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**382085**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**330173**			
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**	**31,8**		**4 198**	**286**	**133496**	**9095**	**19016**	**--**	**133496**
						3 314	**124**	**105385**	**3943**		**--**	

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	21,4968	4 903		105399				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055	1,749							
13.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04888	1,554384		5 044		7840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	1,554384		2 244,0		3488			
13.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,205046		6 044		1239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006448	0,205046		2 244,0		460			
13.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**0,0151**	**0,48018**	**37 511**				**18012**		
13.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,001908	24 800				47		
13.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,02226	826				18		
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**	**0,88086**	**1 071**				**943**		
14	**6112-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**м^2**	**40,91**		**440**	**3**	**18000**	**123**	**1840**	**--**	**18000**
						392	**1**	**16037**	**41**		**--**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	3,915087	4 097		16040				
14.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,004255		6 044		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,004255		2 244,0		10			
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,008509		8 224		70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,008509		2 681,0		23			
14.4	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000004	0,000164	8 810				1		
14.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,006955	64 705				450		
14.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,65456	116				76		
14.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,004091	1 103				5		
14.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,008	0,32728	4 057				1328		
15	**6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**м^2**	**1,89**		**12 045**	**137**	**22765**	**259**	**3271**	**--**	**22765**
						10 177	**44**	**19235**	**83**		**--**	
15.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	4,106403	4 684		19234				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,0284							
15.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,213305		16		3			
15.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,014901		34		1			
15.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,009185		6 044		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00486	0,009185		2 244,0		21			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,00939		12 776		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004968	0,00939		3 829,0		36			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,009594		8 224		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005076	0,009594		2 681,0		26			
15.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,11594		21		2			
15.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00043	0,000813	122 966				100		
15.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,795123	1 590				1264		
15.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4536	4 204				1907		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный**	**м^2**	**1,89**		**55 191**	**--**	**104311**	**--**	**104311**	**--**	**104311**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**6108-0201-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**1,89**		**6 330**	**239**	**11964**	**452**	**2187**	**--**	**11964**
						4 934	**75**	**9325**	**142**		**--**	
17.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	1,990737	4 684		9325				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	0,051							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,321693		16		5			
17.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,004082		6 044		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,004082		2 244,0		9			
17.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,097365		23		2			
17.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,004082		12 776		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,004082		3 829,0		16			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,043478		8 224		358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	0,043478		2 681,0		117			
17.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,083281		115		10			
17.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001	0,00189	85 950				162		
17.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,01323	826				11		
17.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,09828	1 086				107		
17.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4536	4 204				1907		
18	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	**м^2**	**1,89**		**11 629**	**--**	**21979**	**--**	**21979**	**--**	**21979**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**6108-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь до 2 м^2,поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**2,6**		**12 388**	**528**	**32209**	**1373**	**13697**	**--**	**32209**
						6 592	**176**	**17139**	**458**		**--**	
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	3,65872	4 684		17137				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,072	0,1872							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,084802		6 044		513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032616	0,084802		2 244,0		190			
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	0,642751		23		15			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,100246		8 224		824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038556	0,100246		2 681,0		269			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	0,990382		21		21			
19.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	1,846	121				223		
19.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,07046	259				18		
19.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	11,154	89				993		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	2,964	4 204				12461		
20	**223-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м²**	**2,6**		**57 062**	**--**	**148361**	**--**	**148361**	**--**	**148361**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м³**	**2,1**		**60 820**	**13**	**127722**	**27**	**94945**	**--**	**127722**
						15 595	**--**	**32750**	**--**		**--**	
21.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	7,99344	4 097		32749				
21.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,04832		26		27			
21.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,651	12 987				8455		
21.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,142	35 614				76285		
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	0,0021	86 100				181		
21.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,2	2 381				10000		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,735	33				24		
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**	**0,7288**		**60 820**	**13**	**44326**	**9**	**32951**	**--**	**44326**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						15 595	**--**	**11366**	**--**		**--**	
24.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	2,774104	4 097		11366				
24.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,363817		26		9			
24.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,225928	12 987				2934		
24.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,743376	35 614				26475		
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	0,000729	86 100				63		
24.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,4576	2 381				3471		
24.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,25508	33				8		
25	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,11**		**2 263**	**82**	**20616**	**747**	**6778**	**--**	**20616**
						1 437	**30**	**13091**	**273**		**--**	
25.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	3,372522	3 881		13089				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1184							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,120325		6 044		727			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,120325		2 244,0		270			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,859328		26		22			
25.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**0,185844**	**36 412**				**6767**		
25.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,31885	33				11		
26	**6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**9,11**		**5 740**	**170**	**52291**	**1549**	**25116**	**--**	**52291**
						2 813	**25**	**25626**	**228**		**--**	
26.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	3,940986	6 501		25620				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0911							
26.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,568464		33		19			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	0,762689		1 114		850			
26.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,03695		6 044		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,03695		2 244,0		83			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,055899		8 224		460			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006136	0,055899		2 681,0		150			
26.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	10,2032	322				3285		
26.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,031521	281 614				8877		
26.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001275	360 906				460		
26.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	8,6545	1 223				10584		
26.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,021044	88 056				1853		
26.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,04555	1 103				50		
27	**6111-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**$м^2$**	**9,11**		**3 382**	**87**	**30810**	**793**	**14557**	**--**	**30810**
						1 697	**14**	**15460**	**128**		**--**	
27.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	2,37771	6 501		15457				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0456							
27.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,426348		33		14			

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	0,348658		1 114		388			
27.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,021791		6 044		132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002392	0,021791		2 244,0		49			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,031266		8 224		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,031266		2 681,0		84			
27.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	1,12	10,2032	322				3285		
27.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,013756	281 614				3874		
27.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000547	360 906				197		
27.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	5,1927	1 223				6351		
27.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,009657	88 056				850		
28	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	м^2	**9,11**		**2 263**	**82**	**20616**	**747**	**6778**	**--**	**20616**
						1 437	**30**	**13091**	**273**		**--**	
28.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	3,372522	3 881		13089				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1184							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,120325		6 044		727			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,120325		2 244,0		270			
28.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,859328		26		22			
28.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**0,185844**	**36 412**				**6767**		
28.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,31885	33				11		
29	**6109-0306-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	м^2	**9,11**		**11 793**	**212**	**107434**	**1931**	**58896**	**--**	**107434**
						5 116	**72**	**46607**	**656**		**--**	
29.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	10,042864	4 641		46609				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	0,2824							
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,217911		6 044		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02392	0,217911		2 244,0		489			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,034108		11 560		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003744	0,034108		2 681,0		91			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,026528		8 224		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,026528		2 681,0		71			
29.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,015	0,13665	36 412				4976		
29.7	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,0306	0,278766	6 786				1892		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,350735	33				12		
29.9	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600x600x10мм	м^2	1,02	9,2922	5 598				52018		
30	**6109-0401-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из керамогранита**	м	**12,24**		**4 849**	**33**	**59352**	**404**	**44848**	**--**	**59352**
						1 152	**9**	**14100**	**110**		**--**	
30.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	2,927808	4 816		14100				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,0367							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,026732		16		0			
30.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,004328		6 044		26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000354	0,004328		2 244,0		10			
30.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,127296		91		12			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,003819		12 776		49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,003819		3 829,0		15			
30.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,033988		9 199		313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002777	0,033988		2 681,0		91			
30.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,001958	33				0		
30.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	7,8336	132				1034		
30.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	0,7344	177				130		
30.11	**231-302-0401**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**12,3624**	**3 534**				**43689**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1220558**	**24973**	**642980**	**--**	**1220558**
								552605	**9659**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1220558**				
Материалы			Тенге					**250808**				
Всего заработная плата			Тенге						**562264**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**274651**				
Местные материалы			Тенге					**117525**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1220558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117**
		Сметная заработная плата	Тенге						**562264**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1220558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117**
		Сметная заработная плата	Тенге						**562264**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**1602643**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**858785**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**100802**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**33652**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**642984**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**76**				

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

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

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**4,3**	**6 503**	**27963**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 465	27800
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	13536
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,04949	5 506	27802
1.2		машины и механизмы			24	103
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002236	12 776	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002236*	*3 829*	*1*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002236	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002236*	*2 681*	*1*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2982824	21	6
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,1251552	85	96
1.3		материалы, изделия и конструкции			14	60
1.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,2852	12	39
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0172	1 136	20
2	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**4,3**	**423**	**1819**
3	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 068**	**1068**
4	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 313**	**2626**
		Водомерный узел				
5	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 383**	**2383**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
5.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 224	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
5.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
5.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
6	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**

1	2	3	4	5	6	7
7	**242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
8	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**21 252**	**21252**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2085
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 329	4281
8.2		машины и механизмы			399	399
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	258	77
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 829*	*4*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 224	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 681*	*101*
8.3		материалы, изделия и конструкции			18	18
8.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
8.3.2	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16553
	Раздел 2.	**Сеть К1**				**53051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15824*
		машины и механизмы	тенге			266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
9	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**7**	**3 490**	**24430**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 473	24311
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	11837
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2518	5 718	24312
9.2		машины и механизмы			3	21
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000728	13 528	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 776	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 829*	*3*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 224	6

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	143,605	тыс.тенге
Сметная заработная плата	67,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1												
1	**6114-0103-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**4,3**		**6 503**	**24**	**27963**	**103**	**60**	**--**	**27963**
						6 465	**--**	**27800**	**--**		**--**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1743	5,04949	5 506		27802				
1.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000052	0,000224		12 776		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000052	0,000224		3 829,0		1			
1.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000052	0,000224		8 224		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000052	0,000224		2 681,0		1			
1.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069368	0,298282		21		6			
1.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,261664	1,125155		85		96			
1.6	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	3,2852	12				39		
1.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,0172	1 136				20		
2	**241-205-1302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**4,3**		**423**	**--**	**1819**	**--**	**1819**	**--**	**1819**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
3	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1		1 068	--	1068	--	1068	--	1068
						--	--	--	--		--	
4	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2		1 313	--	2626	--	2626	--	2626
						--	--	--	--		--	
		Водомерный узел										
5	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.	шт.	1		2 383	86	2383	86	25	--	2383
						2 272	28	2272	28		--	
5.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	5 329		2272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		8 224		86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0104		2 681,0		28			
5.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
5.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426				4		
6	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С	шт.	1		24 788	--	24788	--	24788	--	24788
						--	--	--	--		--	
7	242-204-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1		8 655	--	8655	--	8655	--	8655
						--	--	--	--		--	
8	6116-0605-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм	шт.	1		21 252	399	21252	399	16571	--	21252
						4 282	105	4282	105		--	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	5 329		4281				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	0,0381							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		258		77			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	0,001071		12 776		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001071	0,001071		3 829,0		4			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		8 224		308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037492	0,037492		2 681,0		101			
8.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272 284				19		
8.7	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	16 553				16553		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					90554	588	55612	--	90554
								34354	133	--	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**90554**				
	Материалы		Тенге					**103**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34487**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38956**				
	Местные материалы		Тенге					**16553**				
	Сдача и испытание		Тенге					**136**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**90554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34487**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					**90554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34487**			
						РАЗДЕЛ 2. Сеть К1						
9	**6114-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм**	**м**	**7**		**3 490**	**3**	**24430**	**21**	**98**	**--**	**24430**
						3 473	**--**	**24311**	**--**		**--**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	4,2518	5 718		24312				
9.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,000728		13 528		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000728		2 681,0		2			
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		12 776		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000728		3 829,0		3			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		8 224		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000728		2 681,0		2			
9.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0273	206				6		
9.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,000084	1 086 502				91		
10	**241-203-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**7**		**430**	**--**	**3010**	**--**	**3010**	**--**	**3010**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**397**	**--**	**397**	**--**	**397**	**--**	**397**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**6115-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**1**		**8 667**	**245**	**8667**	**245**	**233**	**--**	**8667**
						8 189	**83**	**8189**	**83**		**--**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	1,4872	5 506		8189				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034	0,034							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0208		16		0			
12.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,01352		6 044		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01352	0,01352		2 244,0		30			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,01976		8 224		163			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01976	0,01976		2 681,0		53			
12.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
12.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
12.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	1 136				41		
12.9	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	472				94		
12.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	0,000072	624 830				45		
12.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	0,004	426				2		
12.12	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	0,00007	423 648				30		
13	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,B 420 мм**	**комплект**	**1**		**8 653**	**--**	**8653**	**--**	**8653**	**--**	**8653**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**		**7 894**	**--**	**7894**	**--**	**7894**	**--**	**7894**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**53051**	**266**	**20285**	**--**	**53051**
								32500	**83**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**53051**				
		Материалы	Тенге					**331**				
		Всего заработная плата	Тенге						**32583**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**19954**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**53051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32583**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**53051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32583**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**143605**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**66854**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**854**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**216**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**75897**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**380947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63223*
		машины и механизмы	тенге			1141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
Раздел 1.		**Отопление**				**204428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41987*
		машины и механизмы	тенге			407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**5,7**	**2 965**	**16900**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 926	16678
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	8117
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,35616	4 970	16680
1.2		машины и механизмы			39	223
		в том числе оплата труда машинистов			11	63
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090977	6 044	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090977*	*2 244*	*20*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070828	12 776	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070828*	*3 829*	*27*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070828	8 224	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070828*	*2 681*	*19*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2089563	21	25
2	**245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**20**	**2 231**	**44620**
3	**6114-0103-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**13**	**4 271**	**55523**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 253	55289
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	26923
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0412	5 506	55287
3.2		машины и механизмы			4	52
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,39208	23	9
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012168	12 776	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012168*	*3 829*	*5*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012168	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012168*	*2 681*	*3*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,64896	21	14
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	182
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,062	12	121
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 136	59
4	**241-205-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм**	**м**	**13**	**1 469**	**19097**
5	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**2**	**1 952**	**3904**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 925	3850
		в том числе оплата труда рабочих			937	1874

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4896	7 864	3850
5.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 681*	*1*
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
5.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
5.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
6	**245-510-0218** *СпрСЦ 09.2023*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный,прямой,с внутренней резьбой,Tmax 120°C,PN 10 DN 15,модель RA-G**	**шт.**	**2**	**10 391**	**20782**
7	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**907**	**1814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			762	1524
		в том числе оплата труда рабочих			371	742
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	5 931	1524
7.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
7.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
7.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
7.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
7.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	120	240
8	**242-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°C,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**9 482**	**18964**
9	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**13**	**367**	**4771**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			363	4719
		в том числе оплата труда рабочих			177	2301
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6773	6 966	4718
9.2		машины и механизмы			2	26
9.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2028	106	22
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	26
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0026	684	2
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13	206	27
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0065	684	4
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0026	426	1

1	2	3	4	5	6	7
10	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**11**	**24**	**264**
11	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**39**	**234**
12	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная**	**шт.**	**16**	**21**	**336**
13	**6114-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**2 490**	**4980**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 701	3402
		в том числе оплата труда рабочих			828	1656
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6178	5 506	3402
13.2		машины и механизмы			51	102
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 528	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 681*	*4*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 776	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 829*	*6*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 224	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 681*	*20*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02392	96	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			738	1476
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1 041	4
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2
13.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
13.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1448
13.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	206	3
13.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
13.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
13.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
14	**242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**8 655**	**8655**
15	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 677**	**2677**
16	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**1**	**907**	**907**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			762	762
		в том числе оплата труда рабочих			371	371

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	5 931	762
16.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
16.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
16.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
16.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
16.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**176519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21236*
		машины и механизмы	тенге			734
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
17	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,3**	**14 261**	**47061**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 054	26578
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	12943
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,54961	4 789	26577
17.2		машины и механизмы			148	489
		в том числе оплата труда машинистов			45	149
17.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,014054	77	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645044	258	17
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187387	12 776	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187387*	*3 829*	*72*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281081	8 224	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281081*	*2 681*	*75*
17.3		материалы, изделия и конструкции			443	1462
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495	1 510 113	748
17.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	88
17.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01485	2 284	34
17.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,264	1 958	517
17.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74
17.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,3	5 616	18533
18	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 501**	**21002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 151	4050
18.2		машины и механизмы			112	224
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	258	28
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	16728
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	1 510 113	544
18.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 284	183
19	**6118-0208-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм**	**шт.**	**1**	**108 456**	**108456**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 985	12985
		в том числе оплата труда рабочих			6 322	6322
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8174	4 609	12985
19.2		машины и механизмы			21	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
19.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03822	77	3
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 681*	*6*
19.3		материалы, изделия и конструкции			95 450	95450
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
19.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
19.3.3	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	94 804	94804
19.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684	1
19.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19	1 958	372
19.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	380,947	тыс.тенге
Сметная заработная плата	130,145	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	**6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**5,7**		**2 965**	**39**	**16900**	**223**	**--**	**--**	**16900**
						2 926	**11**	**16678**	**63**		**--**	
1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	3,35616	4 970		16680				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0234							
1.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,009098		6 044		55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001596	0,009098		2 244,0		20			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,007083		12 776		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001243	0,007083		3 829,0		27			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,007083		8 224		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001243	0,007083		2 681,0		19			
1.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	1,208956		21		25			
2	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**20**		**2 231**	**--**	**44620**	**--**	**44620**	**--**	**44620**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**6114-0103-0407 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**13**		**4 271**	**4**	**55523**	**52**	**182**	**--**	**55523**
						4 253	**--**	**55289**	**--**		**--**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7724	10,0412	5 506		55287				
3.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	0,39208		23		9			
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000094	0,001217		12 776		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000094	0,001217		3 829,0		5			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,001217		8 224		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000094	0,001217		2 681,0		3			
3.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	0,64896		21		14			
3.6	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	10,062	12				121		
3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,052	1 136				59		
4	**241-205-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм**	**м**	**13**		**1 469**	**--**	**19097**	**--**	**19097**	**--**	**19097**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**2**		**1 952**	**2**	**3904**	**4**	**50**	**--**	**3904**
						1 925	**1**	**3850**	**2**		**--**	
5.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2448	0,4896	7 864		3850				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		8 224		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2 681,0		1			
5.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	684				14		
5.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	684				27		
5.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426				9		
6	**245-510-0218 СпрСЦ 09.2023**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный,прямой,с внутренней резьбой,Tmax 120°C,PN 10 DN 15,модель RA-G**	**шт.**	**2**		**10 391**	**--**	**20782**	**--**	**20782**	**--**	**20782**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**		**907**	**--**	**1814**	**--**	**290**	**--**	**1814**
						762	**--**	**1524**	**--**		**--**	
7.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	0,257	5 931		1524				
7.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	684				14		
7.3	**261-301-0405**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**120**				**240**		
7.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	684				27		
7.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**242-204-0502 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**9 482**	**--**	**18964**	**--**	**18964**	**--**	**18964**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
9	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**13**		**367**	**2**	**4771**	**26**	**26**	**--**	**4771**
						363	**--**	**4719**	**--**		**--**	
9.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,6773	6 966		4718				
9.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,2028		106		21			
9.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0026	684				2		
9.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,13	206				27		
9.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0065	684				4		
9.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0026	426				1		
10	**241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**11**		**24**	**--**	**264**	**--**	**264**	**--**	**264**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**		**39**	**--**	**234**	**--**	**234**	**--**	**234**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**241-211-1101 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная**	**шт.**	**16**		**21**	**--**	**336**	**--**	**336**	**--**	**336**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр 25 мм.**	**м**	**2**		**2 490**	**51**	**4980**	**102**	**1476**	**--**	**4980**
						1 701	**15**	**3402**	**30**		**--**	
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	0,6178	5 506		3402				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,012							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,001664		13 528		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,001664		2 681,0		4			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,001456		12 776		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,001456		3 829,0		6			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00728		8 224		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,00728		2 681,0		20			
13.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,02392		96		2			
13.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0034	1 041				4		
13.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,00562	366				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	684				7		
13.10	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	2	724				1448		
13.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0138	206				3		
13.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	684				6		
13.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,0026	2 309				6		
13.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,0012	426				1		
14	**242-204-0501 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**8 655**	**--**	**8655**	**--**	**8655**	**--**	**8655**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	**242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**2 677**	**--**	**2677**	**--**	**2677**	**--**	**2677**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**1**		**907**	**--**	**907**	**--**	**145**	**--**	**907**
						762	**--**	**762**	**--**		**--**	
16.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	0,1285	5 931		762				
16.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684				7		
16.3	**261-301-0405**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**120**				**120**		
16.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684				14		
16.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426				4		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**204428**	**407**	**117798**	**--**	**204428**
								86224	**95**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**204428**				
Материалы			Тенге					**1809**				
Всего заработная плата			Тенге						**86319**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**115629**				
Местные материалы			Тенге					**360**				
Сдача и испытание			Тенге					**558**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**204428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86319**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**204428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86319**			
РАЗДЕЛ 2. Вентиляция												
17	**6118-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,3**		**14 261**	**148**	**47061**	**489**	**19994**	**--**	**47061**
						8 054	**45**	**26578**	**149**		**--**	
17.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	5,54961	4 789		26577				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0452							
17.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,014054		77		1			
17.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,064504		258		17			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,018739		12 776		239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005678	0,018739		3 829,0		72			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,028108		8 224		231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008518	0,028108		2 681,0		75			
17.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000495	1 510 113				748		
17.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000029	2 990 160				88		
17.9	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**3,3**	**5 616**				**18533**		
17.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,01485	2 284				34		
17.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	0,264	1 958				517		
17.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,16533	448				74		
18	**6118-0204-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**		**10 501**	**112**	**21002**	**224**	**16728**	**--**	**21002**
						2 025	**29**	**4050**	**58**		**--**	
18.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,7862	5 151		4050				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,021							
18.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,19656		85		17			
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,1092		258		28			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		8 224		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,02184		2 681,0		59			
18.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	1 510 113				544		
18.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	2	8 000				16000		
18.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,08	2 284				183		
19	**6118-0208-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм**	**шт.**	**1**		**108 456**	**21**	**108456**	**21**	**95450**	**--**	**108456**
						12 985	**6**	**12985**	**6**		**--**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8174	2,8174	4 609		12985				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0021							
19.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03822	0,03822		77		3			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	0,002184		8 224		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002184	0,002184		2 681,0		6			
19.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1 510 113				272		
19.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	986				1		
19.7	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	1	94 804				94804		
19.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	684				1		
19.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19	0,19	1 958				372		

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

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**551609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67924*
		машины и механизмы	тенге			10907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			414946
		оборудование	тенге			2223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Раздел 1.				**551609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67924*
		машины и механизмы	тенге			10907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			414946
		оборудование	тенге			2223

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 476**	**12476**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	12353
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	6792
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 827	12353
1.2		машины и механизмы			123	123
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 560	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
2	**248-403-0401** ***СпрСЦ 09.2023***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2,8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**85 877**	**85877**
3	**248-404-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**	**23 783**	**23783**
4	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
5	**521-101-0401014** ***СпрСЦ 09.2023***	**Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
6	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**2**	**63 522**	**127044**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			55 590	111180
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	61132
6.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 827	111179
6.2		машины и механизмы			5 392	10784
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2500
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 560	10783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	5080
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	24 800	15
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
6.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
6.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
6.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
6.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10
6.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1000
6.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
6.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1590

1	2	3	4	5	6	7
6.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
6.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477
6.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
7	**245-405-3101** *РСНБ РК 2022*	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер.тока/ 40 ВА,рабочая t от -10 до+50**	**шт.**	**1**	**172 203**	**172203**
8	**248-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224x 200x60мм.Предназначен для крепления на стену**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	551,609	тыс.тенге
Сметная заработная плата	126,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.										
1	**6125-0408-0623 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**		**12 476**	**123**	**12476**	**123**	**--**	**--**	**12476**
						12 353	**28**	**12353**	**28**		**--**	
1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	5 827		12353				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,011							
1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		11 560		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
2	**248-403-0401 СпрСЦ 09.2023**	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2,8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**85 877**	**--**	**85877**	**--**	**85877**	**--**	**85877**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**248-404-0301 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**1**		**23 783**	**--**	**23783**	**--**	**23783**	**--**	**23783**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**		**109 973**	**--**	**109973**	**--**	**109973**	**--**	**109973**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**521-101-0401014 СпрСЦ 09.2023**	**Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB**	**шт.**	**1**		**2 223**	**--**	**2223**	**--**		**--**	**2223**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	2223	--	
6	6125-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	шт.	2		63 522	5 392	127044	10784	5080	--	127044
						55 590	1 250	111180	2500		--	
6.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	19,08	5 827		111179				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,466	0,932							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,9328		11 560		10783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4664	0,9328		2 681,0		2501			
6.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0006	24 800				15		
6.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0006	1 510 113				906		
6.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1 576 025				32		
6.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00012	6 325 216				759		
6.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,16	809				129		
6.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00004	250 310				10		
6.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	20	50				1000		
6.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,04	211				8		
6.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,2	7 952				1590		
6.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,06	246				15		
6.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,42	1 136				477		
6.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,04	3 436				137		
7	245-405-3101 РСНБ РК 2022	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер.тока/ 40 ВА,рабочая t от -10 до+50**	шт.	1		172 203	--	172203	--	172203	--	172203
						--	--	--	--		--	
8	248-306-0305 РСНБ РК 2022	**Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену**	шт.	1		18 030	--	18030	--	18030	--	18030
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					551609	10907	414946	--	551609
								123533	2528	2223	--	
Стоимость оборудования			Тенге					2223				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					2223				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					549386				
Материалы			Тенге					5080				
Всего заработная плата			Тенге						126061			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					409866				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					549386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						126061			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					551609				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						126061			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									551609
В ТОМ ЧИСЛЕ:												

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**21633,640**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1279,140	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,275	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21633640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1095035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*533928*
		машины и механизмы	тенге			578321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184105*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3073120
		оборудование	тенге			16887166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18314097**
		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			496436
		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**	**0,351**	**1 058 400**	**371498**
	Раздел 2.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт**				**304012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
19	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
19.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
20	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**м^3**	**0,45**	**45 132**	**20309**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614
20.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,71928	4 583	3296
20.2		машины и механизмы			34	15
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	53	15
20.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	16997
20.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,459	37 031	16997
21	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**	**82 505**	**16430**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			50 873	10131
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	5043
21.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0109157	5 038	10131
21.2		машины и механизмы			27 208	5418
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	1391
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2107698	427	90
21.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172057	12 573	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172057*	*3 204*	*55*
21.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3097025	12 890	3992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097025*	*3 204*	*992*
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0193564	50	1
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430142	12 776	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430142*	*3 829*	*165*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666721	8 224	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666721*	*2 681*	*179*
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2172219	96	21
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	881

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0037239	10 602	39
21.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000797	1 100 829	88
21.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002051	116 869	24
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000299	1 510 113	45
21.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,139398	366	51
21.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0418194	153	6
21.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000617	760 526	47
21.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001195	1 054 789	126
21.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,079656	2 284	182
21.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059742	2 146	13
21.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003863	598 418	231
21.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019914	826	2
21.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
22	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**	**1 375**	**413**
23	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4**	**2 953**	**11812**
24	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**	**6 594**	**23079**
25	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**	**11 488**	**51696**
26	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**	**2 016**	**403**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 814	363
		в том числе оплата труда рабочих			912	182
26.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07676	4 728	363
26.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000208	6 044	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000208*	*2 244*	*0*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 681*	*0*
26.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
26.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	986	5

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0492	684	34
27	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**	**977**	**7328**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			904	6780
		в том числе оплата труда рабочих			440	3300
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 329	6778
27.2		машины и механизмы			40	300
		в том числе оплата труда машинистов			10	75
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,248835	258	64
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 776	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 224	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
27.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
27.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
28	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0067**	**333 904**	**2237**
29	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**	**21 021**	**21021**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 032	15032
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	7318
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 718	15031
29.2		машины и механизмы			5 705	5705
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	2424
29.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	5 179	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*2 244*	*2305*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	12 776	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*3 829*	*70*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018338*	*2 681*	*49*
29.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1 510 113	28
29.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10 753	219
29.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	160	33
29.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3 436	4

1	2	3	4	5	6	7
30	**247-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**	**66 422**	**66422**
31	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**377**	**3770**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
31.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
31.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
31.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
31.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
31.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
31.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
31.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
31.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
32	**243-142-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**	**83 584**	**836**
33	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 071**	**5071**
34	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
35	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
36	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 719**	**2719**
37	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**1**	**4 169**	**4169**
38	**252-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой**	**шт.**	**4**	**739**	**2956**
39	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**4 091**	**4091**
40	**243-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**	**127 709**	**64**

1	2	3	4	5	6	7
41	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 467**	**3467**
42	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**
43	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**
	Раздел 3.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -9шт**				**2674019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			398307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195197*
		машины и механизмы	тенге			209487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2066224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
44	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**17 051**	**153459**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	47376
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	23193
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6508	5 476	47372
44.2		машины и механизмы			11 787	106083
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	34236
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,9424	11 863	106084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9424*	*3 829*	*34240*
45	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**4,05**	**45 132**	**182785**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	29670
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	14527
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,47352	4 583	29668
45.2		машины и механизмы			34	138
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6244	53	139
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	152977
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,131	37 031	152975
46	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и 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**	**1,79226**	**82 505**	**147870**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	91178
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	45391

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	18,0982415	5 038	91179
46.2		машины и механизмы			27 208	48764
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	12519
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,896928	427	810
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1548513	12 573	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1548513*	*3 204*	*496*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7873228	12 890	35929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7873228*	*3 204*	*8931*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1742077	50	9
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3871282	12 776	4946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3871282*	*3 829*	*1482*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6000487	8 224	4935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6000487*	*2 681*	*1609*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9549972	96	188
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	7928
46.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0335153	10 602	355
46.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007169	1 100 829	789
46.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001846	116 869	216
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002688	1 510 113	406
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,254582	366	459
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3763746	153	58
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005556	760 526	423
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010754	1 054 789	1134
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,716904	2 284	1637
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0537678	2 146	115
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003477	598 418	2081
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0179226	826	15
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001792	1 352 536	242
47	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2,7**	**1 375**	**3713**
48	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**36**	**2 953**	**106308**
49	**241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**31,5**	**6 594**	**207711**

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**	**40,5**	**11 488**	**465264**
51	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**1,8**	**2 016**	**3629**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	3265
		в том числе оплата труда рабочих			912	1642
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,69084	4 728	3266
51.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001872	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 681*	*2*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	54
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0486	986	48
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0054	1 103	6
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4428	684	303
52	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**67,5**	**977**	**65948**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	61020
		в том числе оплата труда рабочих			440	29700
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 329	61006
52.2		машины и механизмы			40	2700
		в том числе оплата труда машинистов			10	675
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239515	258	578
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10017	12 776	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*3 829*	*384*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 224	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 681*	*269*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	2228
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,35	1 293	1746
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,405	1 215	492
53	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0603**	**333 904**	**20134**
54	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**9**	**21 021**	**189189**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	135288
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	65862
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6592	5 718	135283
54.2		машины и механизмы			5 705	51345
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	21816
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	9,24426	5 179	47876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,24426*	*2 244*	*20744*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165042	12 776	2109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165042*	*3 829*	*632*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165042	8 224	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165042*	*2 681*	*442*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2556
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001683	1 510 113	254
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1836	10 753	1974
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	160	294
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0099	3 436	34
55	**247-103-0113** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**9**	**66 422**	**597798**
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**	**90**	**377**	**33930**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	30510
		в том числе оплата труда рабочих			165	14850
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	5 329	30503
56.2		машины и механизмы			5	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	12 776	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 829*	*73*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 224	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*2 681*	*51*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	2970
56.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4,5	79	356
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,98	16	176
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,279	5 671	1582
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	160	115
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000018	902 233	16
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00054	539 841	292
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495

1	2	3	4	5	6	7
57	**243-142-0105** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,09**	**83 584**	**7523**
58	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**	**5 071**	**45639**
59	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**23,4**	**1 444**	**33790**
60	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**286**	**2574**
61	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**9**	**8 250**	**74250**
62	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**9**	**3 467**	**31203**
63	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**9**	**16 739**	**150651**
64	**252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**9**	**16 739**	**150651**
	Раздел 4.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт**				**341512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
65	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
65.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
65.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
66	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**0,45**	**45 132**	**20309**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
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	21633,640	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1279,140	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,275	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**	**0,351**		**1 058 400**	**--**	**371498**	**--**	**371498**	**--**	**371498**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18314097**	**322282**	**496436**	**--**	**18314097**
								608214	**99249**	**16887166**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1426931**				
		Материалы	Тенге					**35750**				
		Всего заработная плата	Тенге						**707463**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**460686**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1426931**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18314097**				
		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 -9шт										
44	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**		**17 051**	**11 787**	**153459**	**106083**	**--**	**--**	**153459**
						5 264	**3 804**	**47376**	**34236**		**--**	
44.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	8,6508	5 476		47372				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	8,946							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	8,9424		11 863		106084			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	8,9424		3 829,0		34240			
45	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**4,05**		**45 132**	**34**	**182785**	**138**	**152977**	**--**	**182785**
						7 326	**--**	**29670**	**--**		**--**	
45.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	6,47352	4 583		29668				
45.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	2,6244		53		139			
45.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,131	37 031				152975		
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**	**1,79226**		**82 505**	**27 208**	**147870**	**48764**	**7928**	**--**	**147870**
						50 873	**6 985**	**91178**	**12519**		**--**	
46.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	18,098241	5 038		91179				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	3,9286							
46.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	1,896928		427		810			
46.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,154851		12 573		1947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,154851		3 204,0		496			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	2,787323		12 890		35929			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	2,787323		3 204,0		8931			
46.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,174208		50		9			
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,387128		12 776		4946			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,387128		3 829,0		1482			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,600049		8 224		4935			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,600049		2 681,0		1609			
46.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	1,954997		96		188			
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	0,033515	10 602				355		
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	0,000717	1 100 829				789		
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	0,001846	116 869				216		
46.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000269	1 510 113				406		
46.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	1,254582	366				459		
46.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,376375	153				58		
46.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000556	760 526				423		
46.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001075	1 054 789				1134		
46.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,716904	2 284				1637		
46.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,053768	2 146				115		
46.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,003477	598 418				2081		
46.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,017923	826				15		
46.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000179	1 352 536				242		
47	**241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2,7**		**1 375**	**--**	**3713**	**--**	**3713**	**--**	**3713**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
48	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**36**		**2 953**	**--**	**106308**	**--**	**106308**	**--**	**106308**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**241-102-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**31,5**		**6 594**	**--**	**207711**	**--**	**207711**	**--**	**207711**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
50	**241-102-0225 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**40,5**		**11 488**	**--**	**465264**	**--**	**465264**	**--**	**465264**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**6112-0305-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,8**		**2 016**	**4**	**3629**	**7**	**357**	**--**	**3629**
						1 814	**1**	**3265**	**2**		**--**	
51.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,69084	4 728		3266				
51.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000187		6 044		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000187		2 244,0		0			
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000562		8 224		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000562		2 681,0		2			
51.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0486	986				48		
51.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,4428**	**684**				**303**		
51.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0054	1 103				6		
52	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**67,5**		**977**	**40**	**65948**	**2700**	**2228**	**--**	**65948**
						904	**10**	**61020**	**675**		**--**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	11,448	5 329		61006				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,135							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	2,239515		258		578			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,10017		12 776		1280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,10017		3 829,0		384			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,10017		8 224		824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,10017		2 681,0		269			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,35	1 293				1746		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,405	1 215				492		
53	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0603**		**333 904**	**--**	**20134**	**--**	**20134**	**--**	**20134**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**9**		**21 021**	**5 705**	**189189**	**51345**	**2556**	**--**	**189189**
						15 032	**2 424**	**135288**	**21816**		**--**	
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	23,6592	5 718		135283				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	9,567							
54.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	9,24426		5 179		47876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	9,24426		2 244,0		20744			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,165042		12 776		2109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,165042		3 829,0		632			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,165042		8 224		1357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,165042		2 681,0		442			
54.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000168	1 510 113				254		
54.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,1836	10 753				1974		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,836	160				294		
54.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0099	3 436				34		
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.**	**9**		**66 422**	**--**	**597798**	**--**	**597798**	**--**	**597798**
						--	--	--	--		--	
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**	**90**		**377**	**5**	**33930**	**450**	**2970**	**--**	**33930**
						339	**2**	**30510**	**180**		**--**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	5,724	5 329		30503				
56.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,01908		12 776		244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01908		3 829,0		73			
56.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01908		8 224		157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01908		2 681,0		51			
56.4	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	4,5	79				356		
56.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	10,98	16				176		
56.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,279	5 671				1582		
56.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,72	160				115		
56.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000018	902 233				16		
56.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00054	539 841				292		
56.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,144	3 436				495		
57	**243-142-0105 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,09**		**83 584**	**--**	**7523**	**--**	**7523**	**--**	**7523**
						--	--	--	--		--	
58	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**		**5 071**	**--**	**45639**	**--**	**45639**	**--**	**45639**
						--	--	--	--		--	
59	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**23,4**		**1 444**	**--**	**33790**	**--**	**33790**	**--**	**33790**
						--	--	--	--		--	
60	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**		**286**	**--**	**2574**	**--**	**2574**	**--**	**2574**
						--	--	--	--		--	
61	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**9**		**8 250**	**--**	**74250**	**--**	**74250**	**--**	**74250**
						--	--	--	--		--	
62	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**9**		**3 467**	**--**	**31203**	**--**	**31203**	**--**	**31203**
						--	--	--	--		--	
63	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**9**		**16 739**	**--**	**150651**	**--**	**150651**	**--**	**150651**
						--	--	--	--		--	

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**	**9**		**16 739**	**--**	**150651**	**--**	**150651**	**--**	**150651**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2674019**	**209487**	**2066225**	**--**	**2674019**
								398307	**69428**	**--**	**--**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**223119**				
		Материалы	Тенге					**5526**				
		Всего заработная плата	Тенге						**187794**			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**223119**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187794**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2303030**				
		Материалы	Тенге					**155259**				
		Всего заработная плата	Тенге						**176244**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1897209**				
		Местные материалы	Тенге					**302**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2303030**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**176244**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**147870**				
		Материалы	Тенге					**7928**				
		Всего заработная плата	Тенге						**103697**			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**147870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103697**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2674019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**467735**			
		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**								**21633640**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1095035**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**578321**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**184105**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3073120**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**16887166**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**2525,195**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1483,342	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,303	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:				**2525195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1384301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*679119*
		машины и механизмы	тенге			343774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			797120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
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**	**0,404**	**579 671**	**234187**
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**	**404**	**1 790**	**723160**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	661752
		в том числе оплата труда рабочих			798	322392
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,1896	5 329	661806
10.2		машины и механизмы			81	32724
		в том числе оплата труда машинистов			22	8888
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,56248	258	2983
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,413192	12 776	18055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,413192*	*3 829*	*5411*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,413192	8 224	11622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,413192*	*2 681*	*3789*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	28684
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,272	2 011	14624
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,068	300	8120
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,04	208	840
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,8784	1 215	4712
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,616	310	501
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**404**	**356**	**143824**
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 Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
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	2525,195	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1483,342	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,304	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**	**0,404**		**579 671**	**--**	**234187**	**--**	**234187**	**--**	**234187**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**404**		**1 790**	**81**	**723160**	**32724**	**28684**	**--**	**723160**
						1 638	**22**	**661752**	**8888**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	124,1896	5 329		661806				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,424							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	11,56248		258		2983			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	1,413192		12 776		18055			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,413192		3 829,0		5411			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	1,413192		8 224		11622			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,413192		2 681,0		3789			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	7,272	2 011				14624		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	27,068	300				8120		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,04	208				840		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	3,8784	1 215				4712		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	1,616	310				501		
11	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**404**		**356**	**--**	**143824**	**--**	**143824**	**--**	**143824**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**797120**	--	**2525195**
								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**									**2525195**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1384301**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**343774**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**99041**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**797120**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**1156,699**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	750,978	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,148	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:				**1156699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			714618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350637*
		машины и механизмы	тенге			134532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
		Раздел 1.				**1156699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			714618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350637*
		машины и механизмы	тенге			134532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		

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**	**303**	**1 014**	**307242**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	176952
		в том числе оплата труда рабочих			284	86052
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,118	5 506	176842
3.2		машины и механизмы			363	109989
		в том числе оплата труда машинистов			98	29694
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,6354	8 650	83346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6354*	*2 244*	*21622*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,6354	26	251
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,252602	12 776	16003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,252602*	*3 829*	*4796*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,252602	8 224	10301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,252602*	*2 681*	*3358*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	20301
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1212	705	85
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002424	3 382 574	8199
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029088	2 313	67
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001515	7 763 690	11762
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0252096	501	13

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1818	1 293	235
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012423	1 438	18
4	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,303**	**93 210**	**28243**
		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**	**303**	**1 790**	**542370**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	496314
		в том числе оплата труда рабочих			798	241794
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,1422	5 329	496355
5.2		машины и механизмы			81	24543
		в том числе оплата труда машинистов			22	6666
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,67186	258	2237
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,059894	12 776	13541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,059894*	*3 829*	*4058*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,059894	8 224	8717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,059894*	*2 681*	*2842*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	21513
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,454	2 011	10968
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,301	300	6090
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,03	208	630
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,9088	1 215	3534
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,212	310	376
6	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**303**	**356**	**107868**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
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	1156,699	тыс.тенге
Сметная заработная плата	750,978	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,148	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.									
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**	**303**	**1 014**	**363**	**307242**	**109989**	**20301**	**--**	**307242**
					584	**98**	**176952**	**29694**		**--**	
4	**243-303-0412 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,303**	**93 210**	**--**	**28243**	**--**	**28243**	**--**	**28243**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		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**	**303**	**1 790**	**81**	**542370**	**24543**	**21513**	**--**	**542370**
					1 638	**22**	**496314**	**6666**		**--**	
6	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**303**	**356**	**--**	**107868**	**--**	**107868**	**--**	**107868**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1156699**	**134532**	**307549**	**--**	**1156699**
							714618	**36360**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**542370**				
	Материалы		Тенге				**21513**				
	Всего заработная плата		Тенге					**502980**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**542370**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**502980**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**614329**				
	Материалы		Тенге				**21589**				
	Всего заработная плата		Тенге					**247998**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**264447**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**614329**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**247998**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1156699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
		Сметная заработная плата	Тенге					**750978**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1156699**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**714618**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**134532**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**36360**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**307549**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**52682,837**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18089,776	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,032	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:				**52682837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16207210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8072759*
		машины и механизмы	тенге			7284472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1882566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22861069
		оборудование	тенге			6330090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 032		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**12100000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5712979
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2756620*
		машины и механизмы	тенге			3251245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3135777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 774		

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**	**4 925,466**	**350**	**1723913**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	1723913
		в том числе оплата труда машинистов			74	364484
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	95,2191087	18 120	1725370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,2191087*	*3 829*	*364594*
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**	**152,334**	**7 483**	**1139915**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	1139915
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	549012
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	253,3619088	4 499	1139875
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**219,5**	**19 382**	**4254349**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	1022650
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	497826
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,8012	4 229	1022577
3.2		машины и механизмы			437	95922
		в том числе оплата труда машинистов			101	22170
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2971	11 560	95914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2971*	*2 681*	*22245*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	3135777
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	241,45	12 987	3135711
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**488,25**	**3 906**	**1907104**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	1907104
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	918398
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	512,56485	3 721	1907254
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**	**4 324,5**	**93**	**402178**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	402179
		в том числе оплата труда машинистов			23	99464
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	37,6439076	10 725	403731

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,6439076*	*2 681*	*100923*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**4 324,5**	**618**	**2672541**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	1643310
		в том числе оплата труда рабочих			183	791384
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	504,2367	3 262	1644820
6.2		машины и механизмы			238	1029231
		в том числе оплата труда машинистов			76	328662
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	122,599575	8 327	1020887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,599575*	*2 681*	*328689*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	490,3983	18	8827
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**36346687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8978929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4373926*
		машины и механизмы	тенге			3473347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*904627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17894985
		оборудование	тенге			5999430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 846		
		Пожарные гидранты				
7	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
7.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
7.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
7.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
7.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
8	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**

1	2	3	4	5	6	7
9	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
9.1.1	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
9.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
9.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
10	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**
11	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,45**	**3 226 551**	**1451948**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	1056408
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	514382
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,96	6 038	1056408
11.2		машины и механизмы			622 608	280174
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	79555
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,5705	12 584	133019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5705*	*3 204*	*33868*
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	0,74844	16 471	12328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*3 829*	*2866*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,2488	14 833	77855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2488*	*3 829*	*20098*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0285	50	601
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	9,72	106	1030
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,701	231	393
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,30574	6 447	53547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,30574*	*2 681*	*22268*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1701	8 224	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701*	*2 681*	*456*
11.3		материалы, изделия и конструкции			256 369	115366
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18	1 041	18738

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0,09	122 966	11067
11.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,2	206	3337
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	36	2 284	82224
12	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**450**	**6 472**	**2912400**
13	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,45**	**8 104 642**	**3647089**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	663013
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	322860
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,416	5 329	663013
13.2		машины и механизмы			435 527	195987
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	37171
13.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,6228	14 833	142735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6228*	*3 829*	*36846*
13.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	27,945	1 854	51810
13.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,10438	18	38
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1215	11 560	1405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215*	*2 681*	*326*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 195 753	2788089
13.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1125	123 127	13852
13.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 173,5	1 144	2486484
13.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	54	4 702	253908
13.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,468	22 383	10475
13.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,54	346	187
13.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,036	616 821	22206
13.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1395	7 007	977
14	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,45**	**333 712**	**150170**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			307 623	138430
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	67398
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,0348	4 609	138430
14.2		материалы, изделия и конструкции			26 089	11740
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00243	711 375	1729
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	48,6	206	10012

1	2	3	4	5	6	7
15	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,746**	**1 643 048**	**1225714**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 054 951	786993
		в том числе оплата труда рабочих			513 708	383226
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,3335798	4 789	786994
15.2		машины и механизмы			588 097	438720
		в том числе оплата труда машинистов			139 735	104242
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	21,178185	8 210	173873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,178185*	*2 681*	*56779*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,1993853	22 733	140931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1993853*	*4 576*	*28368*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,9598567	10 906	64998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9598567*	*3 204*	*19095*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,9598567	965	5751
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	52,5615964	666	35006
15.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,2180244	369	18161
16	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**753,46**	**5 431**	**4092041**
17	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,746**	**333 712**	**248949**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			307 623	229487
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	111731
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,791024	4 609	229487
17.2		материалы, изделия и конструкции			26 089	19462
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0040284	711 375	2866
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	80,568	206	16597
18	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов**	**м трубопровода**	**746**	**399**	**297654**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			363	270798
		в том числе оплата труда рабочих			177	132042
18.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,8666	6 966	270745
18.2		машины и механизмы			2	1492
18.2.1	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	11,6376	106	1234
18.3		материалы, изделия и конструкции			34	25364
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1492	684	102

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	121,598	206	25049
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,373	684	255
18.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1492	426	64
19	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,005**	**1 219 399**	**6097**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	5066
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	2467
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9666	5 241	5066
19.2		машины и механизмы			204 503	1022
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	258
19.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,10692	9 065	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*2 244*	*240*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00081	10 839	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00081*	*3 204*	*3*
19.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0432	106	5
19.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,005022	6 447	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005022*	*2 681*	*13*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 681*	*2*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	9
19.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0011	264	0
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,04	206	8
20	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**5,05**	**829**	**4186**
21	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,005**	**259 204**	**1296**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			256 353	1282
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	624
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2781	4 609	1282
21.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	14
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	711 375	2
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,059	206	12
22	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов**	**м трубопровода**	**5**	**367**	**1835**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363	1815
		в том числе оплата труда рабочих			177	885

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	6 966	1815
22.2		машины и механизмы			2	10
22.2.1	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	0,078	106	8
22.3		материалы, изделия и конструкции			2	10
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	684	1
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	206	10
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	684	2
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
23	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,03**	**1 909 281**	**57278**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	49495
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	24100
23.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1972	6 038	49495
23.2		машины и механизмы			190 820	5724
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	1635
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,312336	12 584	3930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312336*	*3 204*	*1001*
23.2.2	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	0,028512	16 471	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*3 829*	*109*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,267624	50	13
23.2.4	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	0,2592	106	27
23.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03888	231	9
23.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,189864	6 447	1224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189864*	*2 681*	*509*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006156	8 224	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006156*	*2 681*	*17*
23.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	2059
23.3.1	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	$м^3$	0,0054	122 966	664
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12	206	25
23.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
24	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**30**	**646**	**19380**

1	2	3	4	5	6	7
25	**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**	**0,03**	**3 472 132**	**104164**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	35050
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	17068
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5772	5 329	35050
25.2		машины и механизмы			62 340	1871
		в том числе оплата труда машинистов			290	9
25.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,966816	1 854	1792
25.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,23884	18	40
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	11 560	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 681*	*9*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	67244
25.3.1	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	$м^3$	0,0075	123 127	923
25.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	51,9	1 144	59374
25.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,29	4 702	6066
25.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0111	22 383	248
25.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12
25.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009	616 821	555
25.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0093	7 007	65
26	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,03**	**259 204**	**7776**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			256 353	7691
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	3744
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6686	4 609	7691
26.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	86
26.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000177	711 375	13
26.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,354	206	73
27	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**17**	**13 755**	**233835**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 547	179299
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	87312
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,4348	5 060	179300
27.2		машины и механизмы			622	10574
		в том числе оплата труда машинистов			203	3451

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2852	8 224	10569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2852*	*2 681*	*3446*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	43962
27.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,7	1 958	3329
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0374	1 086 502	40635
28	**242-101-1207** ***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 150**	**шт.**	**14**	**171 058**	**2394812**
29	**519-101-1707** ***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 150**	**шт.**	**3**	**1 999 810**	**5999430**
30	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 694**	**5694**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 638	4638
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	2258
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	4638
30.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 224	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*29*
30.3		материалы, изделия и конструкции			967	967
30.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
30.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
31	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**27 902**	**27902**
32	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**30**	**7 632**	**228960**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 396	191880
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	93420
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,16	6 580	191873
32.2		машины и механизмы			231	6930
		в том числе оплата труда машинистов			29	870
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,524	258	4263
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 224	2665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 681*	*869*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	30150
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,2	2 284	30149

1	2	3	4	5	6	7
33	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм**	**шт.**	**30**	**8 726**	**261780**
34	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**1,490604**	**3 642 953**	**5430200**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	3312377
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	1612896
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	503,4008205	6 580	3312377
34.2		машины и механизмы			1 271 292	1894993
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	484552
34.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	148,2834972	12 584	1866000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,2834972*	*3 204*	*475100*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5255766	8 224	28994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5255766*	*2 681*	*9452*
34.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	222830
34.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	134,15436	1 661	222830
35	**241-114-0136** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1686**
36	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**8**	**18 036**	**144288**
37	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**4 611**	**41499**
38	**241-113-0125** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**9**	**14 793**	**133137**
39	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,055**	**229 109**	**12601**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			209 562	11526
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	5612
39.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,50074	4 609	11526
39.2		машины и механизмы			9 326	513
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	167
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06237	8 224	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06237*	*2 681*	*167*
39.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	562
39.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00077	25 928	20
39.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0012799	423 648	542

1	2	3	4	5	6	7
40	**241-509-0210** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**1**	**204 015**	**204015**
41	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ**	**м^3**	**1,875**	**62 496**	**117180**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			18 830	35306
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	17576
41.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9785	4 425	35305
41.2		машины и механизмы			2 668	5003
		в том числе оплата труда машинистов			787	1476
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,42525	53	23
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,405	10 839	4390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*3 204*	*1298*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054675	11 560	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054675*	*2 681*	*15*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212625	12 776	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212625*	*3 829*	*81*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309825	8 224	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309825*	*2 681*	*83*
41.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	76871
41.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,9125	35 614	68112
41.3.2	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	0,0129375	123 127	1593
41.3.3	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	0,0015	122 966	184
41.3.4	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	0,00375	109 412	410
41.3.5	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	0,0129375	109 412	1416
41.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009375	64 705	61
41.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0328125	33	1
41.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,928125	3 059	2839
41.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1610
41.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,69375	826	573
41.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0105	7 007	74
42	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**62,8**	**708**	**44462**
43	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,011454**	**1 785 304**	**20449**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			176 953	2027

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	1009
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4094576	4 950	2027
43.2		машины и механизмы			5 579	64
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	18
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0200399	258	5
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004577	12 776	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004577*	*3 829*	*18*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000322	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000322*	*2 681*	*0*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	18358
43.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,454	1 590	18212
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022908	2 284	52
43.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001145	820 354	94
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-4шт.				
44	**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:				
44.1		затраты на труд рабочих			78 678	751375
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	365870
44.1.1	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
44.2		машины и механизмы			26 877	256675
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	78262
44.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,536786	1 114	1712
44.2.2	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*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,570934	8 224	70487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,570934*	*2 681*	*22979*
44.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	146392
44.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,96455	37 031	35718
44.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0955	33 624	3211
44.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,8595	27 175	23357
44.3.4	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
44.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	201,505	245	49369
44.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010505	64 705	68
44.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029605	33	0
44.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,146	5 539	6348
44.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,764	826	631
44.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,1	312	5959

1	2	3	4	5	6	7
44.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03247	25 928	842
44.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,0382	423 648	16183
45	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2**	**35 614**	**7123**
46	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**4**	**56 567**	**226268**
47	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**9**	**51 830**	**466470**
48	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**47 296**	**94592**
49	**225-101-0616** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**2**	**58 427**	**116854**
50	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**5 283**	**21132**
51	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 935**	**31740**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-9шт				
52	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**13,23**	**120 884**	**1599295**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			78 678	1040910
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	506855
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,60876	5 241	1040909
52.2		машины и механизмы			26 877	355583
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	108420
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1289716	1 114	2372
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,00376	12 776	255568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,00376*	*3 829*	*76594*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,8736604	8 224	97649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8736604*	*2 681*	*31833*
52.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	202803
52.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,33623	37 031	49482
52.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1323	33 624	4448
52.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,1907	27 175	32357
52.3.4	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	$м^3$	0,05292	122 966	6507
52.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	279,153	245	68392
52.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014553	64 705	94
52.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0041013	33	0
52.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,5876	5 539	8794
52.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0584	826	874

1	2	3	4	5	6	7
52.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26,46	312	8256
52.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,044982	25 928	1166
52.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,05292	423 648	22419
53	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,45**	**35 614**	**16026**
54	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**37 786**	**340074**
55	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**29 443**	**264987**
56	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**32 645**	**587610**
57	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**5 283**	**47547**
58	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**7 935**	**71415**
59	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**13**	**19 349**	**251537**
60	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2736**	**1 145 627**	**313444**
61	**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**	**$м^2$**	**7,9344**	**3 378**	**26802**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 176	25200
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	12663
61.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,3303299	4 728	25202
61.2		машины и механизмы			4	32
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008252	6 044	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008252*	*2 244*	*2*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024755	8 224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024755*	*2 681*	*7*
61.3		материалы, изделия и конструкции			30	238
61.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2142288	986	211
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0238032	1 103	26
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,9518624	684	1335
62	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,42**	**60 820**	**208004**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			15 595	53335
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	26803
62.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,017888	4 097	53334

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машины и механизмы			13	44
62.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,707264	26	44
62.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	154625
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0602	12 987	13769
62.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4884	35 614	124236
62.3.3	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
62.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,84	2 381	16286
62.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,197	33	40
63	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**12,31**	**19 382**	**238592**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 659	57352
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	27919
63.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,560696	4 229	57348
63.2		машины и механизмы			437	5379
		в том числе оплата труда машинистов			101	1243
63.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,465318	11 560	5379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,465318*	*2 681*	*1248*
63.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	175861
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,541	12 987	175857
64	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0525**	**229 109**	**12028**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			209 562	11002
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	5357
64.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38707	4 609	11002
64.2		машины и механизмы			9 326	490
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	160
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059535	8 224	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059535*	*2 681*	*160*
64.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	537
64.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000735	25 928	19
64.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0012217	423 648	518
65	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм**	**шт.**	**1**	**187 216**	**187216**
		Вантуз				
66	**6121-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов двойных**	**шт.**	**1**	**15 632**	**15632**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
66.1		затраты на труд рабочих			13 392	13392
		в том числе оплата труда рабочих			6 521	6521
66.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3868	5 611	13392
66.2		машины и механизмы			769	769
		в том числе оплата труда машинистов			240	240
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 776	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 829*	*124*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 224	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 681*	*116*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 471	1471
66.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03	1 958	59
66.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	1 086 502	1412
67	**242-402-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**1**	**331 675**	**331675**
68	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0081**	**3 642 953**	**29508**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	18000
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	8765
68.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7354996	6 580	18000
68.2		машины и механизмы			1 271 292	10297
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	2633
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8057783	12 584	10140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8057783*	*3 204*	*2582*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191581	8 224	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191581*	*2 681*	*51*
68.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1211
68.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,729	1 661	1211
69	**241-114-0136** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1686**
70	**241-113-0125** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**14 793**	**14793**
71	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 632**	**7632**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 396	6396
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	3114

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,972	6 580	6396
71.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5508	258	142
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 224	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*29*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	1005
71.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1005
72	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм**	**шт.**	**1**	**8 726**	**8726**
73	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 694**	**5694**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 638	4638
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	2258
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	4638
73.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 224	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			967	967
73.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
73.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
74	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**27 902**	**27902**
75	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 552**	**2552**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 274	2274
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107
75.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	6 580	2274
75.2		машины и механизмы			50	50
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	258	50
75.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
75.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
76	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 612**	**2612**
Раздел 3.		**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**3306669**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			928537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*466025*
		машины и механизмы	тенге			217164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1830307
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
		Трубопровод				
77	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**127**	**4 380**	**556260**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			385	48895
		в том числе оплата труда рабочих			188	23876
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8425	4 970	48917
77.2		машины и механизмы			52	6604
		в том числе оплата труда машинистов			16	2032
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,493776	12 776	6308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493776*	*3 829*	*1891*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027432	8 224	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027432*	*2 681*	*74*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	500761
77.3.1	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	129,54	3 818	494584
77.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,905	2 782	5300
77.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8001	1 103	883
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-3шт				
78	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**7,89**	**116 943**	**922680**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			60 987	481187
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	234317
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,096592	5 060	481189
78.2		машины и механизмы			21 647	170795
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	52200
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5197932	1 114	579
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,7908588	12 776	125088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7908588*	*3 829*	*37489*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4876528	8 224	45130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4876528*	*2 681*	*14712*

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			34 309	270698
78.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,79689	31 318	24957
78.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,1028	39 313	161293
78.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,64698	33 624	21754
78.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,14991	27 175	4074
78.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005523	26 702	147
78.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06312	226 071	14270
78.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,014991	1 311 923	19667
78.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,835	312	3693
78.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,029982	25 928	777
78.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,04734	423 648	20056
79	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,48**	**35 614**	**123937**
80	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**37 786**	**113358**
81	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**32 645**	**195870**
82	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 283**	**15849**
83	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**29 443**	**88329**
84	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**3**	**19 349**	**58047**
85	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка кирпичной**	**м^3**	**0,1263158**	**111 516**	**14086**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			60 199	7604
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	3786
85.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6234107	4 684	7604
85.2		машины и механизмы			5 628	711
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	216
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477474	12 776	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477474*	*3 829*	*183*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122779	8 224	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122779*	*2 681*	*33*
85.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	1122
85.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0101053	12 987	131
85.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000758	64 705	5
85.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0000379	301 795	11
85.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0007579	403 717	306
85.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0003789	1 764 658	669

1	2	3	4	5	6	7
85.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0050526	30 209	153
85.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0618947	72 644	4496
86	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,403**	**60 820**	**146150**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15 595	37475
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	18832
86.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1467792	4 097	37474
86.2		машины и механизмы			13	31
86.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1995776	26	31
86.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	108644
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,74493	12 987	9674
86.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,45106	35 614	87292
86.3.3	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	0,002403	86 100	207
86.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2 381	11443
86.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,84105	33	28
87	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0585**	**1 145 627**	**67019**
88	**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**	**1,6965**	**3 378**	**5731**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 176	5388
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	2708
88.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1397087	4 728	5389
88.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001764	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001764*	*2 244*	*0*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005293	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005293*	*2 681*	*1*
88.3		материалы, изделия и конструкции			30	51
88.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0458055	986	45
88.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0050895	1 103	6
88.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,417339	684	285
89	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**12,7**	**19 382**	**246151**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			4 659	59169
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	28804
89.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,99032	4 229	59165
89.2		машины и механизмы			437	5550
		в том числе оплата труда машинистов			101	1283
89.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,48006	11 560	5549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48006*	*2 681*	*1287*
89.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	181432
89.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,97	12 987	181428
		К3.2				
90	**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:				
90.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
90.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
90.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
90.2.1	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*
90.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
90.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
90.2.4	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*
90.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
90.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
91	**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**
92	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,08**	**1 219 399**	**97552**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	81055
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	39468
92.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4656	5 241	81055
92.2		машины и механизмы			204 503	16360
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	4135
92.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,71072	9 065	15508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71072*	*2 244*	*3839*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01296	10 839	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 204*	*42*
92.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6912	106	73
92.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,080352	6 447	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080352*	*2 681*	*215*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 224	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 681*	*39*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	136
92.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0176	264	5
92.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,64	206	132
93	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**80,8**	**829**	**66983**
94	**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**				**929481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			586765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476188*
		машины и механизмы	тенге			342716
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99289*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
95	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**3588**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 262	3262
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
95.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1794	4 609	5436
95.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
95.2.1	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*
95.2.2	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*
96	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,44**	**1 218 691**	**536224**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			845 127	371856
		в том числе оплата труда рабочих			685 843	301771

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,6432	6 038	619760
96.2		машины и механизмы			373 564	164368
		в том числе оплата труда машинистов			106 073	46672
96.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,20136	12 584	78038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,20136*	*3 204*	*19869*
96.2.2	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	0,4390848	16 471	7232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4390848*	*3 829*	*1681*
96.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,079296	14 833	45675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,079296*	*3 829*	*11791*
96.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,05672	50	353
96.2.5	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	5,7024	106	604
96.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,99792	231	231
96.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,8727008	6 447	31414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8727008*	*2 681*	*13064*
96.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099792	8 224	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 681*	*268*
97	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5,88**	**32 488**	**191029**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			16 497	97002
		в том числе оплата труда рабочих			13 389	78727
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,758844	4 789	161671
97.2		машины и механизмы			15 991	94027
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	28783
97.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1219277	306	37
97.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0609638	6 447	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609638*	*2 681*	*163*
97.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,095256	11 560	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*2 681*	*255*
97.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,334336	12 776	68151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,334336*	*3 829*	*20425*
97.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9605565	8 224	24348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9605565*	*2 681*	*7937*
98	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,12**	**618 486**	**74218**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			334 645	40157
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	32591
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,975572	4 789	66929
98.2		машины и механизмы			283 841	34060
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	8602
98.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0440071	8 210	16781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0440071*	*2 681*	*5480*
98.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,293684	22 733	6676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293684*	*4 576*	*1344*
98.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,555082	10 906	6054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555082*	*3 204*	*1778*
98.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,555082	965	536
98.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,993186	666	2659
98.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,670482	369	1354
99	**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:				
99.1		затраты на труд рабочих			27 285	74488
		в том числе оплата труда рабочих			22 144	60453
99.1.1	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
99.2		машины и механизмы			18 291	49935
		в том числе оплата труда машинистов			5 542	15130
99.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0530712	306	16
99.2.2	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*
99.2.3	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*
99.2.4	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*
99.2.5	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 Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
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	52682,837	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18089,776	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,032	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. 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**	**4 925,466**	**350**	**350**	**1723913**	**1723913**	**--**	**--**	**1723913**
					--	74	--	364484		--	
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**	**152,334**	**7 483**	**--**	**1139915**	**--**	**--**	**--**	**1139915**
					7 483	--	1139915	--		--	
3	**6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**219,5**	**19 382**	**437**	**4254349**	**95922**	**3135777**	**--**	**4254349**
					4 659	101	1022650	22170		--	
4	**6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**488,25**	**3 906**	**--**	**1907104**	**--**	**--**	**--**	**1907104**
					3 906	--	1907104	--		--	

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	4 324,5	93	93	402178	402179	--	--	402178
					--	23	--	99464		--	
6	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	4 324,5	618	238	2672541	1029231	--	--	2672541
					380	76	1643310	328662		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12100000	3251245	3135777	--	12100000
							5712979	814780	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12100000				
	Материалы		Тенге				3135777				
	Всего заработная плата		Тенге					6527759			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				12100000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1774
		Сметная заработная плата	Тенге					6527759			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12100000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1774
		Сметная заработная плата	Тенге					6527759			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопровод В1									
		Пожарные гидранты									
7	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка гидрантов пожарных	шт.	1	12 760	542	12760	542	3159	--	12760
					9 059	170	9059	170		--	
8	244-404-0104 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	--	67175	--	67175	--	67175
					--	--	--	--		--	
9	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	1	3 715	--	3715	--	300	--	3715
					3 415	--	3415	--		--	
10	261-401-0327 РСНБ РК 2022 прим.	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	--	1520	--	1520	--	1520
					--	--	--	--		--	
11	6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,45	3 226 551	622 608	1451948	280174	115366	--	1451948
					2 347 574	176 788	1056408	79555		--	
12	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	450	6 472	--	2912400	--	2912400	--	2912400
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6121-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,45	8 104 642	435 527	3647089	195987	2788089	--	3647089
					1 473 362	82 603	663013	37171		--	
14	6121-0301-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,45	333 712	--	150170	--	11740	--	150170
					307 623	--	138430	--		--	
15	6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,746	1 643 048	588 097	1225714	438720	--	--	1225714
					1 054 951	139 735	786993	104242		--	
16	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	753,46	5 431	--	4092041	--	4092041	--	4092041
					--	--	--	--		--	
17	6121-0301-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,746	333 712	--	248949	--	19462	--	248949
					307 623	--	229487	--		--	
18	6114-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидравлическое испытание трубопроводов	м трубопровода	746	399	2	297654	1492	25364	--	297654
					363	--	270798	--		--	
19	6121-0105-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм	км	0,005	1 219 399	204 503	6097	1022	9	--	6097
					1 013 190	51 690	5066	258		--	
20	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	5,05	829	--	4186	--	4186	--	4186
					--	--	--	--		--	
21	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм	км	0,005	259 204	--	1296	--	14	--	1296
					256 353	--	1282	--		--	
22	6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидравлическое испытание трубопроводов	м трубопровода	5	367	2	1835	10	10	--	1835
					363	--	1815	--		--	
23	6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,03	1 909 281	190 820	57278	5724	2059	--	57278
					1 649 823	54 514	49495	1635		--	
24	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	30	646	--	19380	--	19380	--	19380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
25	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	0,03	3 472 132	62 340	104164	1871	67243	--	104164
					1 168 330	290	35050	9		--	
26	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм	км	0,03	259 204	--	7776	--	85	--	7776
					256 353	--	7691	--		--	
27	6121-0402-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	17	13 755	622	233835	10574	43962	--	233835
					10 547	203	179299	3451		--	
28	242-101-1207 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 150	шт.	14	171 058	--	2394812	--	2394812	--	2394812
					--	--	--	--		--	
29	519-101-1707 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 150	шт.	3	1 999 810	--	5999430	--		--	5999430
					--	--	--	--	5999430	--	
30	6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	1	5 694	89	5694	89	967	--	5694
					4 638	29	4638	29		--	
31	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	27 902	--	27902	--	27902	--	27902
					--	--	--	--		--	
32	6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	30	7 632	231	228960	6930	30150	--	228960
					6 396	29	191880	870		--	
33	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм	шт.	30	8 726	--	261780	--	261780	--	261780
					--	--	--	--		--	
34	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	1,490604	3 642 953	1 271 292	5430200	1894993	222830	--	5430200
					2 222 171	325 071	3312377	484552		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	--	1686	--	1686	--	1686
					--	--	--	--		--	
36	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	8	18 036	--	144288	--	144288	--	144288
					--	--	--	--		--	
37	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	9	4 611	--	41499	--	41499	--	41499
					--	--	--	--		--	
38	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	9	14 793	--	133137	--	133137	--	133137
					--	--	--	--		--	
39	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,055	229 109	9 326	12601	513	562	--	12601
					209 562	3 040	11526	167		--	
40	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	1	204 015	--	204015	--	204015	--	204015
					--	--	--	--		--	
41	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	1,875	62 496	2 668	117180	5003	76871	--	117180
					18 830	787	35306	1476		--	
42	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	62,8	708	--	44462	--	44462	--	44462
					--	--	--	--		--	
43	6103-0701-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,011454	1 785 304	5 579	20449	64	18358	--	20449
					176 953	1 538	2027	18		--	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-4шт.									
44	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		--	
45	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
46	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	56 567	--	226268	--	226268	--	226268
					--	--	--	--		--	
47	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	51 830	--	466470	--	466470	--	466470
					--	--	--	--		--	
48	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	47 296	--	94592	--	94592	--	94592
					--	--	--	--		--	
49	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	58 427	--	116854	--	116854	--	116854
					--	--	--	--		--	
50	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 283	--	21132	--	21132	--	21132
					--	--	--	--		--	
51	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-9шт									
52	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	13,23	120 884	26 877	1599295	355583	202802	--	1599295
					78 678	8 195	1040910	108420		--	
53	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45	35 614	--	16026	--	16026	--	16026
					--	--	--	--		--	
54	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	37 786	--	340074	--	340074	--	340074
					--	--	--	--		--	
55	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9	29 443	--	264987	--	264987	--	264987
					--	--	--	--		--	
56	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	32 645	--	587610	--	587610	--	587610
					--	--	--	--		--	
57	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	5 283	--	47547	--	47547	--	47547
					--	--	--	--		--	
58	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9	7 935	--	71415	--	71415	--	71415
					--	--	--	--		--	
59	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	13	19 349	--	251537	--	251537	--	251537
					--	--	--	--		--	
60	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2736	1 145 627	--	313444	--	313444	--	313444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
61	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	$м^2$	7,9344	3 378	4	26802	32	1570	--	26802
					3 176	1	25200	8		--	
62	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	--		--	
63	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	12,31	19 382	437	238592	5379	175861	--	238592
					4 659	101	57352	1243		--	
64	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,0525	229 109	9 326	12028	490	536	--	12028
					209 562	3 040	11002	160		--	
65	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм	шт.	1	187 216	--	187216	--	187216	--	187216
					--	--	--	--		--	
		Вантуз									
66	6121-0501-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вантузов двойных	шт.	1	15 632	769	15632	769	1471	--	15632
					13 392	240	13392	240		--	
67	242-402-0201 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	1	331 675	--	331675	--	331675	--	331675
					--	--	--	--		--	
68	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0081	3 642 953	1 271 292	29508	10297	1211	--	29508
					2 222 171	325 071	18000	2633		--	
69	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	--	1686	--	1686	--	1686
					--	--	--	--		--	
70	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	14 793	--	14793	--	14793	--	14793
					--	--	--	--		--	
71	6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	1	7 632	231	7632	231	1005	--	7632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					6 396	29	6396	29		--	
72	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм	шт.	1	8 726	--	8726	--	8726	--	8726
					--	--	--	--		--	
73	6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	1	5 694	89	5694	89	967	--	5694
					4 638	29	4638	29		--	
74	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	27 902	--	27902	--	27902	--	27902
					--	--	--	--		--	
75	6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	1	2 552	50	2552	50	228	--	2552
					2 274	--	2274	--		--	
76	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 612	--	2612	--	2612	--	2612
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				36346687	3473347	17894980	--	36346687
							8978929	904627	5999430	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				5999430				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				5999430				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30347257				
		Материалы	Тенге				4111940				
		Всего заработная плата	Тенге					9883556			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13781712				
		Местные материалы	Тенге				1333				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				30347257				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1846
		Сметная заработная плата	Тенге					9883556			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				36346687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1846
		Сметная заработная плата	Тенге					9883556			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		Трубопровод									
77	6122-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм	м	127	4 380	52	556260	6604	500761	--	556260
					385	16	48895	2032		--	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-3шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	6122-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	7,89	116 943	21 647	922680	170795	270698	--	922680
					60 987	6 616	481187	52200		--	
79	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,48	35 614	--	123937	--	123937	--	123937
					--	--	--	--		--	
80	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	37 786	--	113358	--	113358	--	113358
					--	--	--	--		--	
81	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	32 645	--	195870	--	195870	--	195870
					--	--	--	--		--	
82	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 283	--	15849	--	15849	--	15849
					--	--	--	--		--	
83	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	29 443	--	88329	--	88329	--	88329
					--	--	--	--		--	
84	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	3	19 349	--	58047	--	58047	--	58047
					--	--	--	--		--	
85	6105-0201-1115 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кладка кирпичной	$м^3$	0,1263158	111 516	5 628	14086	711	5771	--	14086
					60 199	1 708	7604	216		--	
86	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	2,403	60 820	13	146150	31	108644	--	146150
					15 595	--	37475	--		--	
87	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0585	1 145 627	--	67019	--	67019	--	67019
					--	--	--	--		--	
88	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	$м^2$	1,6965	3 378	4	5731	7	336	--	5731
					3 176	1	5388	2		--	
89	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	12,7	19 382	437	246151	5550	181432	--	246151
					4 659	101	59169	1283		--	
		К3.2									
90	1307-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	2	112 448	8 553	224896	17106	26	--	224896
					103 882	2 001	207764	4002		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	**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**	**--**	
92	**6121-0105-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,08**	**1 219 399**	**204 503**	**97552**	**16360**	**137**	**--**	**97552**
					1 013 190	**51 690**	**81055**	**4135**		**--**	
93	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**80,8**	**829**	**--**	**66983**	**--**	**66983**	**--**	**66983**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
94	**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**				**3306669**	**217164**	**1830308**	**--**	**3306669**
							928537	**63870**	**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				**2751113**				
Материалы			Тенге				**1062844**				
Всего заработная плата			Тенге					**780641**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**762503**				
Местные материалы			Тенге				**4934**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**2751113**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**164**
		Сметная заработная плата	Тенге					**780641**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3306669**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**206**
		Сметная заработная плата	Тенге					**992407**			
РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
95	**6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**326**	**3588**	**326**	**--**	**--**	**3588**
					3 262	**102**	**3262**	**102**		**--**	
96	**6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,44**	**1 218 691**	**373 564**	**536224**	**164368**	**--**	**--**	**536224**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					845 127	**106 073**	**371856**	**46672**		**--**	
97	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**5,88**	**32 488**	**15 991**	**191029**	**94027**	**--**	**--**	**191029**
					16 497	**4 895**	**97002**	**28783**		**--**	
98	**6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,12**	**618 486**	**283 841**	**74218**	**34060**	**--**	**--**	**74218**
					334 645	**71 687**	**40157**	**8602**		**--**	
99	**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**				**929481**	**342716**	**--**	**--**	**929481**
							586765	**99289**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**929481**				
		Всего заработная плата	Тенге					**686054**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**929481**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**206**
		Сметная заработная плата	Тенге					**686054**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**929481**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**206**
		Сметная заработная плата	Тенге					**686054**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**52682837**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**16207210**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**7284472**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1882566**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**22861069**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**6330090**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**6408,628**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2150,056	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,472	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:				**6408628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2024096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*999142*
		машины и механизмы	тенге			485422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3899113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	472		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**953426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			514628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255630*
		машины и механизмы	тенге			96802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		

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**	**0,064**	**3 565 428**	**228187**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	155472
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	75699
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,6848	5 420	155472
1.2		машины и механизмы			1 124 260	71952
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	17062
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,548096	1 368	6222
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,9118592	14 833	28359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9118592*	*3 829*	*7321*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5709312	50	29
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	16 302	28170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 829*	*6617*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2854656	6 447	1840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2854656*	*2 681*	*765*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055296	12 776	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055296*	*3 829*	*21*
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	0,864	8 327	7195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 681*	*2316*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082944	8 224	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082944*	*2 681*	*22*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	763
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000384	711 375	27
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00256	278 998	714
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6528	33	22
2	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2,02**	**547**	**1105**
3	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2,02**	**585**	**1182**
4	**261-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**60,6**	**1 353**	**81992**
5	**241-112-0119** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**537**	**2148**
6	**6123-0105-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**21 316**	**42632**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 612	35224
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 824	35224
6.2		машины и механизмы			3 543	7086
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	2318
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 368	1123
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	50	69
6.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6912	6 447	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 681*	*1853*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 224	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
6.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
6.3		материалы, изделия и конструкции			161	322
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
7	**245-405-0401** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м**	**шт.**	**2,6349206**	**27 328**	**72007**
8	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,009**	**1 113 438**	**10021**
9	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00279**	**1 113 438**	**3106**
10	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 068**	**4272**
11	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**1 744**	**3488**
12	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**5,9**	**8 057**	**47536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 518	32556
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	16355
12.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,76784	5 644	32554
12.2		машины и механизмы			256	1510
		в том числе оплата труда машинистов			79	466
12.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,06136	4 837	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 244*	*138*
12.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06136	36	2
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06136	11 560	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 681*	*165*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06136	8 224	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 681*	*165*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	13470
12.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0236	9 209	217
12.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0177	226 071	4001
12.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0236	226 071	5335
12.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00118	176 739	209
12.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000177	77 199	14
12.3.6	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	6,726	301	2025
12.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,019057	88 056	1678
13	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**5,9**	**3 627**	**21399**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 348	13853
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	6962
13.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4544	5 644	13853
13.2		машины и механизмы			256	1510
		в том числе оплата труда машинистов			79	466
13.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,06136	4 837	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 244*	*138*
13.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06136	36	2
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06136	11 560	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 681*	*165*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06136	8 224	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 681*	*165*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	6036
13.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0177	226 071	4001
13.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000177	77 199	14
13.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	6,726	301	2025
14	**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**	**$м^3$**	**3,1**	**91 615**	**284006**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			81 167	251618
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	126452
14.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,5504	5 078	251617
14.2		машины и механизмы			4 539	14071
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	4579
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6696	43	29
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,70748	8 224	14042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70748*	*2 681*	*4578*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	18318
14.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,55	571	885
14.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4,34	563	2443
14.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,2	566	3509
14.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	9,3	531	4938
14.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000186	570 274	106
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	22,506	286	6437
15	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**м^3**	**3,844**	**21 608**	**83061**
16	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м^2**	**11,77**	**4 390**	**51670**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 164	25470
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	12794
16.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,593104	4 553	25465
16.2		машины и механизмы			43	506
		в том числе оплата труда машинистов			14	165
16.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1601662	43	7
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597445	8 224	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597445*	*2 681*	*160*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	25694
16.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	21,186	1 138	24110
16.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,56721	286	1592
17	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,0135355**	**552 642**	**7480**
18	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**0,024**	**36 686**	**880**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			18 119	435
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	216
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0863136	5 038	435
18.2		машины и механизмы			6 992	167
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	45
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0121824	10 839	132

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121824*	*3 204*	*39*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0136443	1 114	15
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008191	12 776	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*3 829*	*3*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012286	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012286*	*2 681*	*3*
18.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	278
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000552	33 624	19
18.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000624	109 412	7
18.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000816	281 614	230
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
18.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0408	312	13
19	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1 209**	**7254**
	Раздел 2.	**Узел дренажа теплосети УТ-1**				**226296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26187*
		машины и механизмы	тенге			22181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
20	**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:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
20.2.2	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*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
20.2.4	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*
20.2.5	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*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.6	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*
20.2.7	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*
20.2.8	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
20.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
20.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0663	33	2
21	**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**
22	**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**
23	**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**
24	**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**
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
25.1.1	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
25.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
25.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
25.2.2	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*
25.2.3	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*
25.2.4	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*
25.2.5	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1044	12 987	1356
25.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3744	39 313	14719
25.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,05904	33 624	1985
25.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
25.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
26	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 998**	**65994**
27	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
	Раздел 3.	**Теплотрасса**				**2915524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			758855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375605*
		машины и механизмы	тенге			180612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1976057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Земляные работы				
28	**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:				
28.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
28.1.1	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*
29	**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:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
29.1.1	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
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
30.1.1	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
31	**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:				
31.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0181482	10 725	10920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0181482*	*2 681*	*2730*
32	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
32.2		машины и механизмы			238	27837
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3159294	8 327	27612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3159294*	*2 681*	*8890*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
33	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
33.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
33.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602
33.2.1	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*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
33.2.3	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,234	12 987	42000
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,441	33	15
34	**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:				
34.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
34.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
34.2.1	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*
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
34.2.3	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*
34.2.4	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019
34.3.2	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
34.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
34.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
35	**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**
36	**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**
37	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
38	**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:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
38.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
38.2.2	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
38.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014256	973 429	13877
		Моноитный Н1,Н2,Н3				
39	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**41 851**	**16322**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
39.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075816	13 528	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 681*	*203*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	33	0
39.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683
39.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	31 318	12458
40	**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:				
40.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
40.2		машины и механизмы			14 575	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
40.2.2	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*
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
40.2.4	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*
40.2.5	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*
40.2.6	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*
40.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
40.3.2	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
40.3.3	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

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	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
40.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
40.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
40.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
40.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
40.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
41	**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**
42	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
42.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
42.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
42.2.2	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
42.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774
43	**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**
44	**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:				
44.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
44.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
44.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
44.2.1	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*
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
44.2.3	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*
44.2.4	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*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00759	33 624	255
44.3.2	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
44.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
44.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
45	**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**
46	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**
		Монолитное ж.б покрытие				
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
47.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
47.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
47.2.1	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*
47.2.2	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*
47.2.3	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*
47.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
47.2.5	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
47.3.2	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
47.3.3	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
47.3.4	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
47.3.5	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

1	2	3	4	5	6	7
47.3.6	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
47.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
47.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
47.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004626	33	0
47.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5498	3 059	4741
47.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71374
47.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
47.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007722	7 007	54
48	**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**
49	**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**
50	**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**
51	**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**
52	**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:				
52.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
52.1.1	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
52.2		машины и механизмы			20 658	2892
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
52.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
52.2.2	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*
52.2.3	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*
52.2.4	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*
52.2.5	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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
52.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
52.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
52.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
52.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
52.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44

1	2	3	4	5	6	7
53	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
54	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
55	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
56	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624
56.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
56.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
56.2.2	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*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
56.3.1	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
56.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
57	**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:				
57.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
57.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
57.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7402752	13 528	10014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 681*	*1985*
57.2.2	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*
57.2.3	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*
57.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
57.2.5	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*

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,436	39 313	95766
57.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
57.3.3	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
57.3.4	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
57.3.5	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
57.3.6	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
57.3.7	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
57.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
57.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
57.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006168	33	0
57.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,0664	3 059	6321
57.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
57.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,010296	7 007	72
58	**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				
59	**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:				
59.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
59.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
59.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	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*
60	**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:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
60.1.1	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
61	**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:				
61.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
61.1.1	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*
62	**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:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
62.1.1	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
63	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
63.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
63.2.1	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*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
64	**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:				
64.1		затраты на труд рабочих			240	2472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
64.1.1	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
64.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
64.2.1	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*
64.2.2	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*
64.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0181321	20 055	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0362642*	*6 408*	*116*
64.2.4	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*
64.2.5	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*
64.2.6	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*
64.2.7	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*
64.2.8	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*
64.2.9	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
64.3.1	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
64.3.2	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
64.3.3	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
64.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
64.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
64.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
65	**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:				
65.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
65.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
65.2		машины и механизмы			2 836	22546

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
65.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
65.2.2	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*
65.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
65.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
65.2.5	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*
65.2.6	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*
65.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
65.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2027	39 313	283160
65.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15105	33 624	5079
65.3.3	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
65.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
65.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,31	5 539	79263
65.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
65.3.7	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
65.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
65.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
66	**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**
67	**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**
68	**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:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
68.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
68.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
68.2.2	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*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
68.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	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		
69	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
69.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
69.2.1	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*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
69.2.3	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*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	33	0
69.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 007	526
69.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	31 318	9583
70	**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:				
70.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
70.1.1	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
70.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
70.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
70.2.2	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*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04131	11 560	478

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 681*	*111*
70.2.4	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*
70.2.5	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*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
70.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7247
70.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	33 624	514
70.3.3	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
70.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004743	33	0
70.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	5 539	1017
70.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
71	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
72	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**
73	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**13 623**	**13623**
74	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**7**	**15 930**	**111510**
75	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
76	**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 Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023

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	**66531,718**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17499,876	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,822	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:				**66531718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15136721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5115798*
		машины и механизмы	тенге			9053531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2363153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42092752
		перевозки	тенге			57645
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 822		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**2271641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1942244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*966975*
		машины и механизмы	тенге			313780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108238*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15617

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
1	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Насосная станция 1-го подъема.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**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
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**817871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18908*
		машины и механизмы	тенге			561447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159809
		перевозки	тенге			57645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
2	**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**	**$м^3$**	**267**	**133**	**35511**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		машины и механизмы			133	35511
		в том числе оплата труда машинистов			33	8811
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,31614	10 725	35566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,31614*	*2 681*	*8891*
3	**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:				
3.1		затраты на труд рабочих			15	3480
		в том числе оплата труда рабочих			7	1624
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,928	3 899	3618
3.2		машины и механизмы			148	34336
		в том числе оплата труда машинистов			24	5568
3.2.1	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*
4	**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:				
4.1		машины и механизмы			133	30856
		в том числе оплата труда машинистов			33	7656
4.1.1	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*
5	**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:				
5.1		затраты на труд рабочих			43	2623
		в том числе оплата труда рабочих			21	1281
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,671	3 899	2616
5.2		машины и механизмы			533	32513
		в том числе оплата труда машинистов			119	7259
5.2.1	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*
5.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
6	**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**
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**693,9**	**133**	**92289**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			133	92289
		в том числе оплата труда машинистов			33	22899
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,618238	10 725	92431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,618238*	*2 681*	*23106*
8	**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:				
8.1		машины и механизмы			456	316419
		в том числе оплата труда машинистов			114	79105
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	29,4968563	10 725	316354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4968563*	*2 681*	*79081*
9	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**3,2**	**483**	**1546**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			483	1545
		в том числе оплата труда машинистов			142	454
9.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1420416	10 889	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420416*	*3 204*	*455*
10	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**	**5 501 387**	**55014**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	32866
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	16003
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	6 038	32866
10.2		машины и механизмы			1 797 869	17978
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	4945
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 584	12627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 204*	*3215*
10.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	16 471	294

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
10.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 833	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 829*	*641*
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
10.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,378	106	40
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	231	43
10.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 447	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 681*	*1008*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	8 224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 681*	*14*
10.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	4169
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625
10.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	122 966	283
10.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	293
10.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
11	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**10**	**15 564**	**155640**
Раздел 3.		**Покрытие**				**19327117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3894262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1943514*
		машины и механизмы	тенге			2324865
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13107990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 077		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
12	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**162,2**	**8 378**	**1358912**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			631	102348
		в том числе оплата труда рабочих			309	50120
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2221	4 056	102301
12.2		машины и механизмы			2 578	418151
		в том числе оплата труда машинистов			521	84506
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,4024608	19 838	246040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4024608*	*3 829*	*47489*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,715228	20 693	56186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,715228*	*3 829*	*10397*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,3383776	11 560	96392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3383776*	*2 681*	*22355*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5941016	12 288	19588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5941016*	*2 681*	*4274*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	838412
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	197,884	4 235	838039
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,354	33	375
13	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**162,2**	**60 820**	**9865004**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 595	2529509
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	1271161
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	617,39808	4 097	2529480
13.2		машины и механизмы			13	2109
13.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	80,97024	26	2105
13.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	7333386
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,282	12 987	653012
13.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	165,444	35 614	5892123
13.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1622	86 100	13965
13.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	324,4	2 381	772396
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,77	33	1873
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
14	**1147-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.**	**$м^3$**	**8,7**	**24 056**	**209287**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 381	72915
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	36070
14.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,64571	4 380	72908
14.2		машины и механизмы			1 389	12084
		в том числе оплата труда машинистов			360	3132
14.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,977184	89	87
14.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,977184	12 275	11995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977184*	*3 204*	*3131*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	124288
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,57	12 987	124286
15	**1147-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.**	**м^3**	**8,7**	**31 814**	**276782**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 843	103034
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	50973
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	23,52393	4 380	103035
15.2		машины и механизмы			1 628	14164
		в том числе оплата труда машинистов			420	3654
15.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,9609452	89	175
15.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1397348	12 275	13990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1397348*	*3 204*	*3652*
15.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	159584
15.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,1571	13 972	16167
15.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	10,4139	13 772	143420
16	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**58**	**4 523**	**262334**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 514	203812
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	100862
16.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43,239	4 714	203829
16.2		машины и механизмы			262	15196
		в том числе оплата труда машинистов			64	3712
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,37808	34	47
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,651456	89	58
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,077408	12 275	13225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,077408*	*3 204*	*3452*
16.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,09396	9 491	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09396*	*2 681*	*252*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,509624	666	1005
16.3		материалы, изделия и конструкции			747	43326
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,335	12 987	43312

1	2	3	4	5	6	7
17	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**58**	**3 574**	**207292**
18	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**78**	**4 916**	**383448**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 392	264576
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	129558
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,7964	4 499	264525
18.2		машины и механизмы			88	6864
		в том числе оплата труда машинистов			26	2028
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,513864	12 776	6565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513864*	*3 829*	*1968*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033696	8 224	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 681*	*90*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	112008
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,496	39 313	98125
18.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,1326	100 268	13296
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78	826	644
19	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**1,248**	**74 750**	**93288**
		Отмостка				
20	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**10,5**	**60 820**	**638610**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 595	163748
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	82289
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,9672	4 097	163746
20.2		машины и механизмы			13	137
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2416	26	136
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	474726
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,255	12 987	42273
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,71	35 614	381426
20.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0105	86 100	904
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	21	2 381	50001
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,675	33	121
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
21	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**720**	**8 378**	**6032160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,96	4 056	454110
21.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,05408	19 838	1092163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,05408*	*3 829*	*210802*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0528	20 693	249409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0528*	*3 829*	*46150*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,01376	11 560	427879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,01376*	*2 681*	*99234*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,07616	12 288	86952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07616*	*2 681*	*18971*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	4 235	3720024
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	33	1663
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**22730915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4892686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24106*
		машины и механизмы	тенге			4082213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1167783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13564951
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 405		
22	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**	**148 370**	**148370**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
22.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
22.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
23	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**1**	**54 912**	**54912**
		из них:				
23.1		материалы, изделия и конструкции			81	81

1	2	3	4	5	6	7
23.2		оборудование			54 831	54831
24	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**2**	**68 196**	**136392**
		из них:				
24.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
24.2		оборудование			68 117	136234
25	**8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**443 903**	**443903**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
25.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
25.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
26	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**3**	**741 065**	**2223195**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			196 505	589515
26.2		машины и механизмы			6 111	18333
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	5178
26.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1615347
27	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**217**	**80 378**	**17442026**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 756	4070052
27.2		машины и механизмы			18 624	4041408
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1156610
27.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	9330566
28	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**372**	**133**	**49476**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			131	48732
		в том числе оплата труда рабочих			65	24180
28.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3744	5 213	48869
28.2		машины и механизмы			1	372
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040176	8 224	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040176*	*2 681*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	372
28.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0011532	333 904	385
29	**214-209-0110** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 742,32**	**526**	**1968460**
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			96 154	96154
30.2		машины и механизмы			2 681	2681
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
30.3		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		
31	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**	**$м^3$**	**47,9**	**114**	**5461**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
31.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5090429	10 725	5459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090429*	*2 681*	*1365*
32	**1101-0105-0106** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	**Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**587,5**	**587**	**344862**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
32.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
32.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4871	15 606	116844

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4871*	*3 829*	*28668*
32.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,99205	18 120	217296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,99205*	*3 829*	*45918*
33	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**м^3**	**445**	**23 221**	**10333345**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
33.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	381,5875	6 361	2427278
33.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,2315	10 839	273484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2315*	*3 204*	*80842*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
33.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	458,35	16 651	7631986
34	**1101-0105-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**125**	**572**	**71500**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
34.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
34.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
34.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,836	15 606	28653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*3 829*	*7030*
34.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2545	18 120	40852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2545*	*3 829*	*8632*
35	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**м^3 грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,067	3 721	3970
35.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
35.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,87612	7 203	27920

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*3 204*	*12419*
35.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,87612	9 706	37622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*2 681*	*10392*
36	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**$м^3$ грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,551	3 721	5771
36.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
36.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	5,63436	7 203	40584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*3 204*	*18052*
36.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,63436	9 706	54687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*2 681*	*15106*
37	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**$м^3$ грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
37.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
37.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,864376	17 035	48795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,864376*	*3 829*	*10968*
38	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
38.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,155	4 853	5605
38.2		машины и механизмы			1	350
38.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0378	9 618	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
38.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	406	549	222894
38.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
39	**1142-0101-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
39.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	170,21375	6 361	1082730
39.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,25495	10 839	121992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,25495*	*3 204*	*36061*
39.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
39.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	204,455	16 651	3404380
40	**1142-0103-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т**	**м^3 сборных конструкций**	**37,2**	**21 378**	**795262**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
40.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,3608	4 714	388249
40.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
40.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,038448	10 839	293070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,038448*	*3 204*	*86631*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5358704	12 776	57950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5358704*	*3 829*	*17368*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,809832	8 224	56004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,809832*	*2 681*	*18257*
41	**225-107-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
42	**1142-0102-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка**	**т арматуры**	**0,1482**	**116 100**	**17206**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
42.1.1	006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,4968736	5 942	14836

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025609	12 776	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025609*	*3 829*	*98*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408143	8 224	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408143*	*2 681*	*109*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
42.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
43	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1482**	**299 597**	**44400**
44	**1105-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**	**66 774**	**486115**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
44.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
44.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
44.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
44.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,314496	10 839	3409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1008*
44.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,874688	16 965	82699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,874688*	*3 829*	*18665*
44.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
44.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
44.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
44.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008736	1 172 239	1024
44.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,05824	86 100	5014
44.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
45	**221-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3**	**м**	**78**	**10 635**	**829530**

1	2	3	4	5	6	7
46	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**13,5**	**62 496**	**843696**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 830	254205
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	126549
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4452	4 425	254195
46.2		машины и механизмы			2 668	36018
		в том числе оплата труда машинистов			787	10624
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0618	53	162
46.2.2	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*
46.2.3	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*
46.2.4	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*
46.2.5	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	553472
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,77	35 614	490405
46.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,09315	123 127	11469
46.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0108	122 966	1328
46.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,027	109 412	2954
46.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,09315	109 412	10192
46.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00675	64 705	437
46.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,23625	33	8
46.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,6825	3 059	20442
46.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 146	11588
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,995	826	4126
46.3.11	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 Ортакшыл, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 08-06-2023
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	66531,718	тыс.тенге
Сметная заработная плата	17499,874	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,822	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	**1109-0701-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Насосная станция 1-го подъема. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
1.12	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		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2271641**	**313780**	**15617**	**--**	**2271641**
								1942244	**108238**	**--**	**--**	
	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					**2271641**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**407**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2050482**			
		РАЗДЕЛ 2. Вертикальная планировка										
2	**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**	**$м^3$**	**267**		**133**	**133**	**35511**	**35511**	**--**	**--**	**35511**
						--	**33**	**--**	**8811**		**--**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	3,204							
2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	3,31614		10 725		35566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	3,31614		2 681,0		8891			
3	**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**		**--**	
3.1	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				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,16							
3.3	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			
4	**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**		**--**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	2,784							
4.2	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**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**		**--**	
5.1	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				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	1,891							
5.3	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			
5.4	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			
6	**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**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**693,9**		**133**	**133**	**92289**	**92289**	**--**	**--**	**92289**
						--	**33**	**--**	**22899**		**--**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	8,3268							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	8,618238		10 725		92431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,618238		2 681,0		23106			
8	**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**		**--**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	29,8377							
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	0,042509	29,496856		10 725		316354			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042509	29,496856		2 681,0		79081			
9	**6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**3,2**		**483**	**483**	**1546**	**1545**	**--**	**--**	**1546**
						--	**142**	**--**	**454**		**--**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044	0,1408							
9.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044388	0,142042		10 889		1547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	0,142042		3 204,0		455			
10	**6121-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**		**5 501 387**	**1 797 869**	**55014**	**17978**	**4170**	**--**	**55014**
						3 286 604	**494 542**	**32866**	**4945**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	5,4432	6 038		32866				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,957	1,5696							
10.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,003428		12 584		12627			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,3428	1,003428		3 204,0		3215			
10.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,01782		16 471		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,782	0,01782		3 829,0		68			
10.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,1674		14 833		2483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,74	0,1674		3 829,0		641			
10.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,5346		50		27			
10.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	37,8	0,378		106		40			
10.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,18792		231		43			
10.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,37584		6 447		2423			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,584	0,37584		2 681,0		1008			
10.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,005076		8 224		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,005076		2 681,0		14			
10.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1 041				625		
10.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,0023	122 966				283		
10.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	1,42	206				293		
10.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2 284				2969		
11	**241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**10**		**15 564**	**--**	**155640**	**--**	**155640**	**--**	**155640**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**817871**	**561447**	**159810**	**--**	**817871**
								38969	**136697**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**817871**				
		Материалы	Тенге					**4169**				
		Всего заработная плата	Тенге						**175666**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**155640**				
		Транспортные расходы	Тенге					**57645**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**817871**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**175666**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**817871**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**175666**			

РАЗДЕЛ 3. Покрытие

Бетонный покрытия проездов тип-1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**162,2**		**8 378**	**2 578**	**1358912**	**418151**	**838413**	**--**	**1358912**
						631	**521**	**102348**	**84506**		**--**	
12.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,2221	4 056		102301				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	24,9788							
12.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,402461		19 838		246040			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,402461		3 829,0		47489			
12.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,715228		20 693		56186			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,715228		3 829,0		10397			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,338378		11 560		96392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,338378		2 681,0		22355			
12.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,594102		12 288		19588			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,594102		2 681,0		4274			
12.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	197,884	4 235				838039		
12.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	11,354	33				375		
13	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**162,2**		**60 820**	**13**	**9865004**	**2109**	**7333386**	**--**	**9865004**
						15 595	**--**	**2529509**	**--**		**--**	
13.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	617,39808	4 097		2529480				
13.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	80,97024		26		2105			
13.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	50,282	12 987				653012		
13.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	165,444	35 614				5892123		
13.5	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	0,1622	86 100				13965		
13.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	324,4	2 381				772396		
13.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	56,77	33				1873		
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2										
14	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.**	**м^3**	**8,7**		**24 056**	**1 389**	**209287**	**12084**	**124288**	**--**	**209287**
						8 381	**360**	**72915**	**3132**		**--**	
14.1	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	16,64571	4 380		72908				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112	0,9744							
14.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,11232	0,977184		89		87			
14.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,11232	0,977184		12 275		11995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11232	0,977184		3 204,0		3131			
14.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	9,57	12 987				124286		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.**	**$м^3$**	**8,7**		**31 814**	**1 628**	**276782**	**14164**	**159584**	**--**	**276782**
						11 843	**420**	**103034**	**3654**		**--**	
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	2,7039	23,52393	4 380		103035				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	1,1397							
15.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	1,960945		89		175			
15.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	1,139735		12 275		13990			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	1,139735		3 204,0		3652			
15.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,133	1,1571	13 972				16167		
15.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,197	10,4139	13 772				143420		
16	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**58**		**4 523**	**262**	**262334**	**15196**	**43326**	**--**	**262334**
						3 514	**64**	**203812**	**3712**		**--**	
16.1	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	43,239	4 714		203829				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	1,218							
16.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02376	1,37808		34		47			
16.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011232	0,651456		89		58			
16.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018576	1,077408		12 275		13225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018576	1,077408		3 204,0		3452			
16.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00162	0,09396		9 491		892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00162	0,09396		2 681,0		252			
16.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026028	1,509624		666		1005			
16.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	3,335	12 987				43312		
17	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**58**		**3 574**	**--**	**207292**	**--**	**207292**	**--**	**207292**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**78**		**4 916**	**88**	**383448**	**6864**	**112008**	**--**	**383448**
						3 392	**26**	**264576**	**2028**		**--**	
18.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	58,7964	4 499		264525				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,546							
18.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,513864		12 776		6565			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	0,513864		3 829,0		1968			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,033696		8 224		277			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,033696		2 681,0		90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,032	2,496	39 313				98125		
18.6	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	0,1326	100 268				13296		
18.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,78	826				644		
19	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**1,248**		**74 750**	**--**	**93288**	**--**	**93288**	**--**	**93288**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Отмостка										
20	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**10,5**		**60 820**	**13**	**638610**	**137**	**474725**	**--**	**638610**
						15 595	**--**	**163748**	**--**		**--**	
20.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	39,9672	4 097		163746				
20.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	5,2416		26		136			
20.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	3,255	12 987				42273		
20.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	10,71	35 614				381426		
20.5	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	0,0105	86 100				904		
20.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	21	2 381				50001		
20.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	3,675	33				121		
		Площадка для укрепление берег Тип-3										
21	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**720**		**8 378**	**2 578**	**6032160**	**1856160**	**3721680**	**--**	**6032160**
						631	**521**	**454320**	**375120**		**--**	
21.1	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				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	110,88							
21.3	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			
21.4	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			
21.5	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			
21.6	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			
21.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	878,4	4 235				3720024		
21.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	50,4	33				1663		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**19327117**	**2324865**	**13107990**	**--**	**19327117**
								3894262	**472152**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19327117**				
	Материалы		Тенге					**12807410**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4366414**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**300580**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19327117**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1076**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4366414**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**19327117**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1076
		Сметная заработная плата	Тенге						4366414			
		РАЗДЕЛ 4. МАФ и ограждение										
22	8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2023 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	шт.	1		148 370	456	148370	456	124767	--	148370
						23 147	106	23147	106		--	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,8337	4,8337	2 681		23147				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387	0,0387							
23	8601-0303-0207 УСН РК 8.02-03-2023	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания**	шт.	1		54 912	--	54912	--	81	--	54912
						--	--	--	--	54831	--	
24	8601-0307-0404 УСН РК 8.02-03-2023	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой**	шт.	2		68 196	--	136392	--	158	--	136392
						--	--	--	--	136234	--	
25	8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2023 0	**Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	шт.	1		443 903	18 963	443903	18963	359854	--	443903
						65 086	5 196	65086	5196		--	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	13,3694	13,3694	2 681		65086				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6221	1,6221							
26	8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2023 0	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	конструкция	3		741 065	6 111	2223195	18333	1615347	--	2223195
						196 505	1 726	589515	5178		--	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	43,9647	131,8941	2 681		589515				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5576	1,6728							
27	8601-0602-0602 УСН РК 8.02-03-2023 0	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	секция	217		80 378	18 624	17442026	4041408	9330566	--	17442026
						18 756	5 330	4070052	1156610		--	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,2222	916,2174	2 681		4070052				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4035	304,5595							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**372**		**133**	**1**	**49476**	**372**	**372**	**--**	**49476**
						131	**--**	**48732**	**--**		**--**	
28.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0252	9,3744	5 213		48869				
28.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,040176		8 224		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	0,040176		2 681,0		108			
28.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000003	0,001153	333 904				385		
29	**214-209-0110 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 742,32**		**526**	**--**	**1968460**	**--**	**1968460**	**--**	**1968460**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**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**		**--**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	21,7208	21,7208	2 681		96154				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2287	0,2287							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**22730915**	**4082213**	**13564951**	**--**	**22730915**
								4892686	**1167783**	**191065**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22730915**				
	Материалы		Тенге					**11596491**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6060469**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1968460**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22730915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1406**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6060469**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**22730915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1406**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6060469**			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление берега										
31	**6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**	**$м^3$**	**47,9**		**114**	**114**	**5461**	**5460**	**--**	**--**	**5461**
						--	**28**	**--**	**1341**		**--**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,5269							
31.2	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			
32	**1101-0105-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**587,5**		**587**	**569**	**344862**	**334287**	**--**	**--**	**344862**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						18	**127**	**10575**	**74612**		**--**	
32.1	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				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	19,3875							
32.3	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			
32.4	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			
33	**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**		**--**	
33.1	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				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	25,365							
33.3	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			
33.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**1,03**	**458,35**	**16 651**				**7631986**		
34	**1101-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**125**		**572**	**556**	**71500**	**69500**	**--**	**--**	**71500**
						16	**125**	**2000**	**15625**		**--**	
34.1	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				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	4,125							
34.3	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			
34.4	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			
35	**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**		**--**	
35.1	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				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	7,76							
35.3	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			
35.4	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			

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 НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**м^3 грунта**	**141**		**717**	**676**	**101097**	**95316**	**--**	**--**	**101097**
						41	**235**	**5781**	**33135**		**--**	
36.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	1,551	3 721		5771				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	11,28							
36.3	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			
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	5,63436		9 706		54687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	5,63436		2 681,0		15106			
37	**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**		**--**	
37.1	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				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	2,848							
37.3	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			
38	**7101-0602-1302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**м^2**	**350**		**655**	**1**	**229250**	**350**	**223300**	**--**	**229250**
						16	**--**	**5600**	**--**		**--**	
38.1	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				
38.2	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			
38.3	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	1,16	406	549				222894		
38.4	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,0032	1,12	166				186		
39	**1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**		**23 221**	**615**	**4609368**	**122077**	**3404473**	**--**	**4609368**
						5 455	**182**	**1082818**	**36127**		**--**	
39.1	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				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	11,3145							
39.3	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			
39.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**1,03**	**204,455**	**16 651**				**3404380**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1142-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т**	**$м^3$ сборных конструкций**	**37,2**		**21 378**	**10 941**	**795262**	**407005**	**--**	**--**	**795262**
						10 437	**3 287**	**388256**	**122276**		**--**	
40.1	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				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,032	38,3904							
40.3	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			
40.4	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			
40.5	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			
41	**225-107-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**		**82 248**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**1142-0102-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка**	**т арматуры**	**0,1482**		**116 100**	**11 062**	**17206**	**1639**	**731**	**--**	**17206**
						100 111	**1 400**	**14836**	**207**		**--**	
42.1	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				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,448	0,0664							
42.3	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			
42.4	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			
42.5	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			
42.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01766	0,002617	278 998				730		
43	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1482**		**299 597**	**--**	**44400**	**--**	**44400**	**--**	**44400**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**1105-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**		**66 774**	**42 796**	**486115**	**311555**	**6596**	**--**	**486115**
						23 072	**9 561**	**167964**	**69604**		**--**	
44.1	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				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,517	18,3238							
44.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.4	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	1,728	12,57984		3 202		40281			
44.5	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			
44.6	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			
44.7	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			
44.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,550368		965		531			
44.9	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		
44.10	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		
44.11	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00002	0,000146	500 599				73		
44.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5824	826				481		
45	**221-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3**	**м**	**78**		**10 635**	**--**	**829530**	**--**	**829530**	**--**	**829530**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**13,5**		**62 496**	**2 668**	**843696**	**36018**	**553473**	**--**	**843696**
						18 830	**787**	**254205**	**10624**		**--**	
46.1	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				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,247	3,3345							
46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	3,0618		53		162			
46.4	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			
46.5	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			
46.6	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			
46.7	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			
46.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	13,77	35 614				490405		
46.9	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		
46.10	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		
46.11	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.12	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		
46.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00675	64 705				437		
46.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,23625	33				8		
46.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	6,6825	3 059				20442		
46.16	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		
46.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	4,995	826				4126		
46.18	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**									**66531718**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**15136721**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9053531**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2363153**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**42092752**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**57645**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**191065**		

Составил Исабекова А.