РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 11-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкцию водоочистного сооружения села Алга 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: 11-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкцию водоочистного сооружения села Алга 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 **11-06-2023**
Шифр стройки **Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, 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	15	Смета	2-2-2	Тепломеханическая часть	Q9	подробная локальная смета
4	32	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	104	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
13	116	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
14	125	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
15	129	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	К9	Локальная смета Казахстана
16	133	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
17	139	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
18	145	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета

19	148	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	К9	Локальная смета Казахстана
20	151	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
21	170	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	К9	Локальная смета Казахстана
22	189	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
23	197	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	К9	Локальная смета Казахстана
24	204	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
25	207	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
26	209	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
27	231	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	К9	Локальная смета Казахстана
28	241	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
29	262	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
30	278	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 Алга, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ТХ

Сметная стоимость **58941,269** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58941269**
		из них:				
		оборудование	тенге			58941269
1	**Прайс-лист**	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**58 941 269,04**	**58941269**
		Отпускная цена -				*58242361*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*698908*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**1781,684**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1068,502	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,232	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:				**1781684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1024409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*512149*
		машины и механизмы	тенге			131685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624951
		перевозки	тенге			698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**409090**
		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			698
		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**	**1,02**	**254**	**259**
10	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10,2**	**43**	**439**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1372594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			712056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357698*
		машины и механизмы	тенге			35646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
		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
13	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /фасад/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**55,3**	**4 765**	**263504**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 899	215615
		в том числе оплата труда рабочих			1 960	108388
13.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,41324	5 335	215605
13.2		машины и механизмы			158	8737
		в том числе оплата труда машинистов			70	3871
13.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,517608	116	60
13.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,380288	5 003	6906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380288*	*2 244*	*3097*
13.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,04517	37 511	39205
14	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**55,3**	**501**	**27705**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			451	24940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			227	12553
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,083	4 097	24922
14.2		машины и механизмы			4	221
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057512	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057512*	*2 244*	*13*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115024	8 224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115024*	*2 681*	*31*
14.3		материалы, изделия и конструкции			46	2544
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002212	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009401	64 705	608
14.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2765	170	47
14.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,8848	116	103
14.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00553	1 103	6
14.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4424	4 057	1795
		Проемы				
15	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
15.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
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

1	2	3	4	5	6	7
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	**6108-0102-0102** *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:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 581	10917
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	5435
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,330352	4 684	10915
17.2		машины и механизмы			660	951
		в том числе оплата труда машинистов			220	317
17.2.1	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*
17.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3559853	23	8
17.2.3	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*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,548519	21	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7586
17.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	121	124
17.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,039024	259	10
17.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,1776	89	550
17.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6416	4 204	6901
18	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**1,44**	**57 062**	**82169**
				Отмостка		
19	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,64**	**63 163**	**166750**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			17 934	47346
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	23794
19.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,556336	4 097	47346
19.2		машины и механизмы			16	42
19.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,317888	26	34
19.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	119362
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,8184	12 987	10629
19.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,6928	35 614	95901
19.3.3	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
19.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,28	2 381	12572

1	2	3	4	5	6	7
19.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,924	33	30
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
20	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,936**	**63 163**	**59121**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			17 934	16786
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	8436
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0972464	4 097	16786
20.2		машины и механизмы			16	15
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4672512	26	12
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	42319
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,29016	12 987	3768
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,95472	35 614	34001
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	$м^3$	0,000936	86 100	81
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,872	2 381	4457
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	33	11
21	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,7**	**2 499**	**29238**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 653	19340
		в том числе оплата труда рабочих			830	9711
21.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,98186	3 881	19335
21.2		машины и механизмы			103	1206
		в том числе оплата труда машинистов			38	445
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1545336	6 044	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1545336*	*2 244*	*347*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1036376	26	29
21.3		материалы, изделия и конструкции				
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4095	33	14
21.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,23868	36 412	8691
22	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**11,7**	**6 204**	**72587**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 235	37850
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	19013
22.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,82075	6 501	37841
22.2		машины и механизмы			212	2481

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	363
22.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,73008	33	24
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,979524	1 114	1091
22.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0474552	6 044	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474552*	*2 244*	*106*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0717912	8 224	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717912*	*2 681*	*192*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	32257
22.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,104	322	4219
22.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,040482	281 614	11400
22.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001638	360 906	591
22.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,115	1 223	13594
22.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,027027	88 056	2380
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0585	1 103	65
23	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**11,7**	**3 658**	**42799**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 952	22838
		в том числе оплата труда рабочих			981	11478
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,51234	6 501	22834
23.2		машины и механизмы			109	1276
		в том числе оплата труда машинистов			18	211
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,54756	33	18
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4477824	1 114	499
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0279864	6 044	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 244*	*63*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401544	8 224	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401544*	*2 681*	*108*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	18685
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13,104	322	4219
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,017667	281 614	4975
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000702	360 906	253
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,669	1 223	8156
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012402	88 056	1092
24	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11,7**	**2 499**	**29238**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 653	19340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			830	9711
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,98186	3 881	19335
24.2		машины и механизмы			103	1206
		в том числе оплата труда машинистов			38	445
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1545336	6 044	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1545336*	*2 244*	*347*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1036376	26	29
24.3		материалы, изделия и конструкции				
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4095	33	14
24.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,23868	36 412	8691
25	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**11,7**	**12 613**	**147572**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 883	68831
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	34597
25.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,83326	4 641	68841
25.2		машины и механизмы			265	3100
		в том числе оплата труда машинистов			90	1053
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,279864	6 044	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279864*	*2 244*	*628*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0438048	11 560	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438048*	*2 681*	*117*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	8 224	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*2 681*	*91*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	75640
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1755	36 412	6390
25.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,35802	6 786	2430
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45045	33	15
25.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,934	5 598	66807
26	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**14,24**	**5 030**	**71627**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 325	18868
		в том числе оплата труда рабочих			666	9484
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,917424	4 816	18866
26.2		машины и механизмы			41	584
		в том числе оплата труда машинистов			11	157
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0311002	16	1
26.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0050353	6 044	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050353*	*2 244*	*11*
26.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,148096	91	13
26.2.4	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*
26.2.5	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			95	1353
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022784	33	0
26.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,1136	132	1203
26.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8544	177	151
26.3.4	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 Алга, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**8478,306**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2318,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,435	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:				**8478306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2280754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1128712*
		машины и механизмы	тенге			148395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1574867
		оборудование	тенге			4474289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**7025332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1631133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*808136*
		машины и механизмы	тенге			131782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862311
		оборудование	тенге			4400106

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
1	**6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**2**	**272 433**	**544866**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			214 066	428132
		в том числе оплата труда рабочих			104 241	208482
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,34	5 329	428132
1.2		машины и механизмы			32 078	64156
		в том числе оплата труда машинистов			9 706	19412
1.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,28544	106	136
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,17768	258	1078
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,299296	12 776	42152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,299296*	*3 829*	*12633*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,528032	8 224	20791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528032*	*2 681*	*6778*
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 289	52578
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01604	408 199	6548
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00276	272 284	752
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5814
1.3.7	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6868
1.3.8	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26196
1.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	33	92
1.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684	109
1.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1 958	979
1.3.12	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
1.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,01	38 821	388
1.3.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
2	**513-104-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт**	**комплект**	**2**	**1 504 712**	**3009424**
3	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**83 552**	**83552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			72 984	72984

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

1	2	3	4	5	6	7
5.3.6	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	44 775	44775
6	**245-601-0908** *РСНБ РК 2022*	**Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76**	**шт.**	**1**	**30 740**	**30740**
7	**6116-0401-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 м^3**	**шт.**	**1**	**85 072**	**85072**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 322	45322
		в том числе оплата труда рабочих			22 067	22067
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2873	4 880	45322
7.2		машины и механизмы			2 220	2220
		в том числе оплата труда машинистов			628	628
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 528	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 681*	*115*
7.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42848	106	45
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 776	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 829*	*82*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	8 224	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 681*	*431*
7.3		материалы, изделия и конструкции			110	110
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31	33	10
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
7.3.5	261-302-0221	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м^3	шт.	1	37 420	37420
8	**6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. /дымовая труба/**	**м**	**6,8**	**36 086**	**245385**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	75895
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	36951
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,00256	5 420	75894
8.2		машины и механизмы			537	3652
		в том числе оплата труда машинистов			121	823
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0891072	13 528	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891072*	*2 681*	*239*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,436304	258	629
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219232	12 776	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219232*	*3 829*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187408	8 224	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187408*	*2 681*	*502*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	165838
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002448	33 624	82
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6,324	21 915	138590
8.3.3	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,748	33 974	25413
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,67092	206	962
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3468	2 284	792
				Газоходы		
9	**6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.=ГАЗОХОД**	**м**	**16**	**11 689**	**187024**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 862	93792
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	45664
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3056	5 420	93796
9.2		машины и механизмы			272	4352
		в том числе оплата труда машинистов			63	1008
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 528	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12 776	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 829*	*96*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259584	8 224	2135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259584*	*2 681*	*696*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,223488	96	789
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	88880
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01824	33 624	613
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,112	1 041	117
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1456	5 698	830
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16	366	59
9.3.5	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	5 419	86704
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7472	206	566
10	**6111-0101-1602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**	**$м^3$ изоляции**	**3**	**430 256**	**1290768**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			289 886	869658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			145 676	437028
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,978	5 540	869658
10.2		машины и механизмы			18 575	55725
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	11466
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,0308	43	302
10.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	15,9084	1 273	20251
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2768	8 224	35172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2768*	*2 681*	*11466*
10.3		материалы, изделия и конструкции			121 795	365385
10.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,47	2 450	18302
10.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,5835	570 274	332755
10.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0024	2 358 157	5660
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,3	286	8666
11	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**4,32**	**9 639**	**41640**
12	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,003**	**2 990 160**	**8970**
13	**241-703-0401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,64**	**1 958**	**1253**
14	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**48**	**639**	**30672**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			636	30528
		в том числе оплата труда рабочих			316	15168
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,168	4 950	30532
14.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 224	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 681*	*42*
15	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0022598**	**1 510 113**	**3413**
Раздел 2.		**ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**				**1347990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320576*
		машины и механизмы	тенге			16613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			681755

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
16	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**30**	**4 480**	**134400**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 227	96810
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	47130
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,253	5 611	96807
16.2		машины и механизмы			118	3540
		в том числе оплата труда машинистов			30	900
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	13 528	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 681*	*100*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 776	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27144	8 224	2232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*2 681*	*728*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,75328	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	34050
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	33 624	81
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 698	547
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	366	38
16.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	30	1 107	33210
16.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,528	206	109
17	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14,5**	**3 373**	**48908**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 227	46792
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	22780
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33895	5 611	46790
17.2		машины и механизмы			118	1711
		в том числе оплата труда машинистов			30	435
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018096	13 528	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 681*	*49*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010556	12 776	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010556*	*3 829*	*40*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131196	8 224	1079

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131196*	*2 681*	*352*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,780752	96	267
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	406
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00116	33 624	39
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 041	30
17.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0464	5 698	264
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05075	366	19
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2552	206	53
18	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**14,5**	**505**	**7323**
19	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**3 412**	**51180**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
19.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 224	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 681*	*184*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
19.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
19.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
19.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
19.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
19.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
19.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
20	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1**	**3 090**	**3090**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
20.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 528	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 681*	*2*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 776	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 829*	*3*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 224	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 681*	*12*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
20.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
21	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 068**	**2136**
22	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 313**	**2626**
23	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 537**	**38148**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
23.2		машины и механизмы			265	1060
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	258	376
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 224	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
23.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
23.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	84
24	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
25	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**41 896**	**83792**
26	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**26 282**	**26282**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 804	15804
		в том числе оплата труда рабочих			7 694	7694
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 609	15804
26.2		машины и механизмы			163	163
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
26.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86268	85	73
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 315	10315
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1 510 113	76
26.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2 990 160	179
26.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9831
26.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1 958	229
27	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 537**	**57222**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
27.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 224	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
27.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
28	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 452**	**18904**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
28.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 224	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
28.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
28.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
29	**242-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**6 272**	**25088**
30	**242-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 820**	**3820**
31	**242-304-0203** ***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**
32	**242-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**8 323**	**8323**
33	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /опорная рама/**	**т конструкций**	**0,03**	**419 917**	**12598**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
33.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15
33.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 776	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 829*	*14*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 224	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 681*	*14*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
33.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	116 869	4
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
33.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
33.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
34	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,03**	**1 109 851**	**33296**
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ				
35	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5,05**	**3 378**	**17059**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
35.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
35.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005252	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005252*	*2 244*	*1*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015756	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015756*	*2 681*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
35.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
36	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
36.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
36.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013179	11 560	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013179*	*2 681*	*4*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039537	8 224	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039537*	*2 681*	*11*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
36.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
36.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
37	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,094**	**180 006**	**196927**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
37.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
37.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
37.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4371624	8 224	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371624*	*2 681*	*1172*
37.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
37.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
37.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52721
37.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
37.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103

1	2	3	4	5	6	7
37.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
38	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**29,31**	**2 033**	**59587**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
38.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
38.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
38.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1361156	8 224	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361156*	*2 681*	*365*
38.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
38.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
38.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
38.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
38.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
39	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
40	**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:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 278	81952
		в том числе оплата труда рабочих			4 160	41184
40.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,00652	5 851	81952
40.2		машины и механизмы			25	247
		в том числе оплата труда машинистов			7	69
40.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,662904	43	29
40.2.2	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*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 287	12741
40.3.1	214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	2,97	2 450	7277
40.3.2	214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,02772	2 450	68
40.3.3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,88001	2 450	4606
40.3.4	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	1,04247	687	716
40.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000337	2 358 157	79
40.3.6	214-301-0101	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	$м^2$	11,385	365	4156

1	2	3	4	5	6	7
41	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**75,5**	**367**	**27708**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			363	27406
		в том числе оплата труда рабочих			177	13364
41.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,93355	6 966	27401
41.2		машины и механизмы			2	151
41.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1778	106	125
41.3		материалы, изделия и конструкции			2	151
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151	684	10
41.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,755	206	156
41.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03775	684	26
41.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0151	426	6
42	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 537**	**19074**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
42.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
42.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
42.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
42.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
43	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
44	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 552**	**45936**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 274	40932
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	19926
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2208	6 580	40933
44.2		машины и механизмы			50	900

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4992	258	903
44.3		материалы, изделия и конструкции			228	4104
44.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 284	4111
45	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**18**	**2 437**	**43866**
46	**261-107-0741** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**22**	**589**	**12958**
47	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7646**
		Прочистка /3шт/				
48	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,000441**	**2 990 160**	**1319**
49	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,17379**	**398 485**	**69253**
50	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,03672**	**426 116**	**15647**
51	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**30**	**639**	**19170**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
51.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
52	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005655**	**1 510 113**	**8540**
	Раздел 3.	**Пожарный щит**				**104984**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30801
		оборудование	тенге			74183
53	**248-305-0409** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**24 801**	**24801**
54	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 337,14**	**8674**
		Отпускная цена -				*8571*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*103*
55	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Лопата железная, совковая (с черенком)**	**шт**	**1**	**4 969,64**	**4970**
		Отпускная цена -				*4911*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*59*

1	2	3	4	5	6	7
56	**ТОО** *"SHEGEN"*	**Ящик металлический для песка 0,5м^3**	**шт**	**1**	**28 914,29**	**28914**
		Отпускная цена -				*28571*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*343*
57	**234-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**	**1 764 658**	**6000**
58	**Прайс-лист**	**Щит пожарный**	**шт**	**1**	**31 625**	**31625**
		Отпускная цена -				*31250*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*375*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**16741,036**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10132,356	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,23	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:				**16741036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9773734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4890336*
		машины и механизмы	тенге			1073597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5845040
		перевозки	тенге			48667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 230		
Раздел 1.		**Насосная станция**				**7034682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4472710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2240229*
		машины и механизмы	тенге			485189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2040874
		перевозки	тенге			35910

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 028		
		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**	**$м^3$**	**4,9096**	**62 159**	**305176**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	203326
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	100603
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	40,8282336	4 980	203325
7.2		машины и механизмы			20 745	101849
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	32128

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	11,9833517	8 327	99785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9833517*	*2 681*	*32127*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,9667034	86	2061
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**61,37**	**7 204**	**442109**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	328882
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	162324
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,336819	4 547	328916
8.2		машины и механизмы			1 845	113228
		в том числе оплата труда машинистов			589	36147
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1709396	6 044	7077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1709396*	*2 244*	*2628*
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	12,4900224	8 327	104004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4900224*	*2 681*	*33486*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,9800448	86	2148
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**61,7**	**576**	**35539**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	35539
		в том числе оплата труда рабочих			284	17523
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,34138	3 805	35544
				Погрузка и вывоз мусора		
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**52,5**	**254**	**13335**
11	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**525**	**43**	**22575**
		Ремонтные работы				
				Отделочные работы		
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**289,35**	**4 767**	**1379331**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 811	1102713
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	554395
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,94069	4 903	1102884
12.2		машины и механизмы			358	103587

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			155	44849
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	14,143428	5 044	71339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,143428*	*2 244*	*31738*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8657288	6 044	11276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8657288*	*2 244*	*4187*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	579
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,017361	24 800	431
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,202545	826	167
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,369185	37 511	163893
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,014995	1 071	8584
13	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**350,72**	**501**	**175711**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			451	158175
		в том числе оплата труда рабочих			227	79613
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,5792	4 097	158059
13.2		машины и механизмы			4	1403
		в том числе оплата труда машинистов			1	351
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0364749	6 044	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364749*	*2 244*	*82*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0729498	8 224	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729498*	*2 681*	*196*
13.3		материалы, изделия и конструкции			46	16133
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0014029	8 810	12
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0596224	64 705	3858
13.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,7536	170	298
13.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,61152	116	651
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,035072	1 103	39
13.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,80576	4 057	11383
14	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**73,45**	**4 767**	**350136**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 811	279918
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	140730
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,10003	4 903	279961
14.2		машины и механизмы			358	26295
		в том числе оплата труда машинистов			155	11385
14.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,590236	5 044	18109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,590236*	*2 244*	*8056*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4736056	6 044	2862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736056*	*2 244*	*1063*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	147
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004407	24 800	109
14.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051415	826	42
14.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,109095	37 511	41603
14.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,034565	1 071	2179
15	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**73,45**	**15 124**	**1110858**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 938	876846
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	440700
15.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	175,6924	4 991	876881
15.2		машины и механизмы			71	5215
		в том числе оплата труда машинистов			25	1836
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6187428	6 044	3740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6187428*	*2 244*	*1388*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038194	11 560	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038194*	*2 681*	*102*
15.3		материалы, изделия и конструкции			592	43482
15.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,10175	37 836	41686
15.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02938	26 702	785
15.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,07345	6 786	498
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3415425	33	11
15.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36725	1 103	405
15.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	73,45	2 523	185314
				Проемы		
16	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**13 606**	**51431**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 704	44241
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	22026
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,445086	4 684	44241
16.2		машины и механизмы			171	646
		в том числе оплата труда машинистов			55	208
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	16	7
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	34	1
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183708	6 044	111

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 244*	*41*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018779	12 776	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018779*	*3 829*	*72*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191873	8 224	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191873*	*2 681*	*51*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	21	5
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	6543
16.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016254	122 966	200
16.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
16.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
17	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,78**	**55 191**	**208622**
18	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**5,67**	**7 130**	**40427**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 674	32172
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	16012
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,868071	4 684	32170
18.2		машины и механизмы			299	1695
		в том числе оплата труда машинистов			94	533
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
18.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0122472	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 244*	*27*
18.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122472	12 776	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*3 829*	*47*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1304327	8 224	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304327*	*2 681*	*350*
18.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
18.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00567	85 950	487
18.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
18.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
19	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**5,67**	**11 629**	**65936**

1	2	3	4	5	6	7
20	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**3 633**	**10899**
21	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная**	**шт.**	**6**	**389**	**2334**
22	**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:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 581	54583
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	27173
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,65176	4 684	54577
22.2		машины и механизмы			660	4752
		в том числе оплата труда машинистов			220	1584
22.2.1	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*
22.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7799264	23	41
22.2.3	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*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7425952	21	58
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	37930
22.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
22.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	51
22.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2749
22.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,208	4 204	34506
23	**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		
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,56**	**63 163**	**288023**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 934	81779
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	41099
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,960944	4 097	81780
24.2		машины и механизмы			16	73
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,276352	26	59
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	206171
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,4136	12 987	18358
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,6512	35 614	165648
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	0,00456	86 100	393

1	2	3	4	5	6	7
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,12	2 381	21715
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,596	33	53
		Полы				
				ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6		
25	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**3,472**	**63 163**	**219302**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			17 934	62267
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	31293
25.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1983328	4 097	62268
25.2		машины и механизмы			16	56
25.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7332224	26	45
25.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	156980
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,07632	12 987	13978
25.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,54144	35 614	126125
25.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,003472	86 100	299
25.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,944	2 381	16534
25.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2152	33	40
26	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия бетонные, толщина 30/20/ мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**43,4**	**3 610**	**156674**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 676	72738
		в том числе оплата труда рабочих			842	36543
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,74012	3 881	72730
26.2		машины и механизмы			334	14496
		в том числе оплата труда машинистов			94	4080
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3746288	6 044	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3746288*	*2 244*	*841*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,541632	11 560	6261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541632*	*2 681*	*1452*
26.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3656016	8 327	3044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3656016*	*2 681*	*980*
26.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7873856	26	46
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 600	69440
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,32804	12 987	17247
26.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32804	39 313	52209
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,519	33	50

1	2	3	4	5	6	7
27	**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**	**-43,4**	**528**	**-22915**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97	-4210
		в том числе оплата труда рабочих			48	-2083
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,08066	3 881	-4194
27.2		машины и механизмы			30	-1302
		в том числе оплата труда машинистов			11	-477
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1715168	6 044	-1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1715168*	*2 244*	*-385*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,7312032	26	-19
27.3		материалы, изделия и конструкции			401	-17403
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,44268	39 313	-17403
28	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**27,2**	**727**	**19774**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			664	18061
		в том числе оплата труда рабочих			334	9085
28.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,38368	5 335	18052
28.2		машины и механизмы			4	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
28.2.1	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			59	1605
28.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,04352	37 415	1628
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
29	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,4376**	**63 163**	**90803**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 934	25782
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	12957
29.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2929502	4 097	25782
29.2		машины и механизмы			16	23
29.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7176499	26	19
29.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	64998
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,445656	12 987	5788
29.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,466352	35 614	52223
29.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014376	86 100	124

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,8752	2 381	6846
29.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50316	33	17
30	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,97**	**2 499**	**44907**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 653	29704
		в том числе оплата труда рабочих			830	14915
30.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,651626	3 881	29696
30.2		машины и механизмы			103	1851
		в том числе оплата труда машинистов			38	683
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2373478	6 044	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2373478*	*2 244*	*533*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6950742	26	44
30.3		материалы, изделия и конструкции				
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,62895	33	21
30.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,366588	36 412	13348
31	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**17,97**	**6 204**	**111486**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 235	58133
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	29201
31.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,940075	6 501	58119
31.2		машины и механизмы			212	3810
		в том числе оплата труда машинистов			31	557
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,121328	33	37
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5044484	1 114	1676
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0728863	6 044	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728863*	*2 244*	*164*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1102639	8 224	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102639*	*2 681*	*296*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	49543
31.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	20,1264	322	6481
31.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0621762	281 614	17510
31.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0025158	360 906	908
31.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	17,0715	1 223	20878
31.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0415107	88 056	3655
31.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08985	1 103	99

1	2	3	4	5	6	7
32	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**17,97**	**3 658**	**65734**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 952	35077
		в том числе оплата труда рабочих			981	17629
32.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,394594	6 501	35070
32.2		машины и механизмы			109	1958
		в том числе оплата труда машинистов			18	323
32.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,840996	33	28
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6877478	1 114	766
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0429842	6 044	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429842*	*2 244*	*96*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061673	8 224	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061673*	*2 681*	*165*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	28698
32.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	20,1264	322	6481
32.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0271347	281 614	7642
32.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0010782	360 906	389
32.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,2429	1 223	12527
32.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0190482	88 056	1677
33	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**17,97**	**2 499**	**44907**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 653	29704
		в том числе оплата труда рабочих			830	14915
33.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,651626	3 881	29696
33.2		машины и механизмы			103	1851
		в том числе оплата труда машинистов			38	683
33.2.1	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*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6950742	26	44
33.3		материалы, изделия и конструкции				
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,62895	33	21
33.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,366588	36 412	13348
34	**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:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 883	105718
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	53137

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,782366	4 641	105733
34.2		машины и механизмы			265	4762
		в том числе оплата труда машинистов			90	1617
34.2.1	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*
34.2.2	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*
34.2.3	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	116176
34.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26955	36 412	9815
34.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,549882	6 786	3732
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,691845	33	23
34.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,3294	5 598	102608
35	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**34,5**	**5 030**	**173535**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 325	45712
		в том числе оплата труда рабочих			666	22977
35.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49095	4 816	45708
35.2		машины и механизмы			41	1415
		в том числе оплата труда машинистов			11	380
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,075348	16	1
35.2.2	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*
35.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,3588	91	33
35.2.4	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*
35.2.5	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			95	3278
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	33	0
35.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,08	132	2915
35.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,07	177	366
35.3.4	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**				**9706354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5301024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2650107*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			588408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3804166
		перевозки	тенге			12757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 202		
		Демонтажные работы				
36	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**$м^2$**	**180,8**	**718**	**129814**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			718	129814
		в том числе оплата труда рабочих			354	64003
36.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,11696	3 805	129815
37	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**102,9**	**935**	**96212**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			935	96212
		в том числе оплата труда рабочих			463	47643
37.1.1	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	25,36485	3 796	96285
38	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**75,84**	**3 224**	**244508**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 054	231615
		в том числе оплата труда рабочих			1 507	114291
38.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	59,731584	3 878	231639
38.2		машины и механизмы			170	12893
		в том числе оплата труда машинистов			55	4171
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2813664	6 044	1701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2813664*	*2 244*	*631*
38.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3184026	8 327	10978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3184026*	*2 681*	*3535*
38.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,6368051	86	227
39	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**75,84**	**935**	**70910**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			935	70910
		в том числе оплата труда рабочих			463	35114

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,69456	3 796	70965
40	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**6 202**	**23444**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 106	23081
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	11491
40.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,927608	4 684	23081
40.2		машины и механизмы			96	363
		в том числе оплата труда машинистов			31	117
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2986276	16	5
40.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0208611	34	1
40.2.3	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*
40.2.4	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*
40.2.5	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*
40.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1623162	21	3
41	**1146-0401-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**7,338**	**62 159**	**456123**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			41 414	303896
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	150363
41.1.1	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	61,022808	4 980	303894
41.2		машины и механизмы			20 745	152227
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	48020
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,9105904	8 327	149141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9105904*	*2 681*	*48018*
41.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,8211808	86	3081
42	**1208-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**108**	**423**	**45684**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			423	45684
		в том числе оплата труда рабочих			209	22572
42.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,0096	3 805	45697

1	2	3	4	5	6	7
43	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**6,232**	**62 159**	**387375**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			41 414	258092
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	127700
43.1.1	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	51,825312	4 980	258090
43.2		машины и механизмы			20 745	129283
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	40782
43.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,2110656	8 327	126663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2110656*	*2 681*	*40781*
43.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	30,4221312	86	2616
44	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**77,9**	**7 204**	**561192**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 359	417466
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	206046
44.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,82073	4 547	417509
44.2		машины и механизмы			1 845	143725
		в том числе оплата труда машинистов			589	45883
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,486332	6 044	8983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,486332*	*2 244*	*3335*
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,854208	8 327	132018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,854208*	*2 681*	*42505*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	31,708416	86	2727
45	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**37,92**	**576**	**21842**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			576	21842
		в том числе оплата труда рабочих			284	10769
45.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,741088	3 805	21845
		Погрузка и вывоз мусора				
46	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**18,65**	**254**	**4737**
47	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**186,5**	**43**	**8020**
		Ремонтные работы				

1	2	3	4	5	6	7
				Отделочные работы		
48	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**102,9**	**4 767**	**490524**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 811	392152
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	197156
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,99446	4 903	392213
48.2		машины и механизмы			358	36839
		в том числе оплата труда машинистов			155	15950
48.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	5,029752	5 044	25370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,029752*	*2 244*	*11287*
48.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6634992	6 044	4010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6634992*	*2 244*	*1489*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2	206
48.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,006174	24 800	153
48.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07203	826	60
48.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,55379	37 511	58284
48.3.4	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	2,85033	1 071	3053
49	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м^2**	**180,8**	**501**	**90581**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			451	81541
		в том числе оплата труда рабочих			227	41042
49.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,888	4 097	81481
49.2		машины и механизмы			4	723
		в том числе оплата труда машинистов			1	181
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188032	6 044	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188032*	*2 244*	*42*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376064	8 224	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376064*	*2 681*	*101*
49.3		материалы, изделия и конструкции			46	8317
49.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0007232	8 810	6
49.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,030736	64 705	1989
49.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,904	170	154
49.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,8928	116	336
49.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01808	1 103	20
49.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1,4464	4 057	5868
50	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**75,84**	**4 767**	**361529**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 811	289026
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	145309
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,958016	4 903	289071
50.2		машины и механизмы			358	27151
		в том числе оплата труда машинистов			155	11755
50.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,7070592	5 044	18698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7070592*	*2 244*	*8319*
50.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4890163	6 044	2956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4890163*	*2 244*	*1097*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2	152
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045504	24 800	113
50.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,053088	826	44
50.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,145184	37 511	42957
50.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,100768	1 071	2250
51	**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**	**75,84**	**15 124**	**1147004**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 938	905378
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	455040
51.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,40928	4 991	905414
51.2		машины и механизмы			71	5385
		в том числе оплата труда машинистов			25	1896
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6388762	6 044	3861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6388762*	*2 244*	*1434*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0394368	11 560	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394368*	*2 681*	*106*
51.3		материалы, изделия и конструкции			592	44897
51.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,1376	37 836	43042
51.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,030336	26 702	810
51.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,07584	6 786	515
51.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,352656	33	12
51.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3792	1 103	418
51.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	75,84	2 523	191344
				Проемы		
52	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**11,52**	**13 509**	**155624**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			7 581	87333
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	43476
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,642816	4 684	87323
52.2		машины и механизмы			660	7603
		в том числе оплата труда машинистов			220	2534
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3757363	6 044	2271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3757363*	*2 244*	*843*
52.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8478822	23	66
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4441651	8 224	3653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4441651*	*2 681*	*1191*
52.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,3881523	21	92
52.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	60687
52.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	8,1792	121	990
52.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,312192	259	81
52.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	49,4208	89	4398
52.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,1328	4 204	55210
53	**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**	**$м^2$**	**11,52**	**57 062**	**657354**
54	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**13 606**	**51431**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			11 704	44241
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	22026
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,445086	4 684	44241
54.2		машины и механизмы			171	646
		в том числе оплата труда машинистов			55	208
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	16	7
54.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	34	1
54.2.3	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*
54.2.4	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*
54.2.5	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*
54.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	21	5
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	6543
54.3.1	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
54.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
55	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**3,78**	**55 191**	**208622**
				Отмостка		
56	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**7,338**	**63 163**	**463490**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			17 934	131600
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	66137
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,1213612	4 097	131601
56.2		машины и механизмы			16	117
56.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,6631296	26	95
56.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	331773
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,27478	12 987	29543
56.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,48476	35 614	266562
56.3.3	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	0,007338	86 100	632
56.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,676	2 381	34944
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,5683	33	85
		Кровля				
57	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м^2 кровли**	**108**	**6 150**	**664200**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 530	489240
		в том числе оплата труда рабочих			2 277	245916
57.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,5956	4 816	489284
57.2		машины и механизмы			75	8100
		в том числе оплата труда машинистов			21	2268
57.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,121248	17	155
57.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,5816	23	174
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,396576	12 776	5067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396576*	*3 829*	*1518*
57.2.4	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*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	166860
57.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,54	106 328	57417
57.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,81	116 869	94664

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,16	1 267	2737
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,752	826	3925
57.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,6008	1 398	6432
57.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,81864	1 995	1633
58	**224-103-0913** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**124,2**	**5 166**	**641617**
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
59	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**6,232**	**63 163**	**393632**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			17 934	111765
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	56169
59.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,2799568	4 097	111766
59.2		машины и механизмы			16	100
59.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1110144	26	81
59.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	281767
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,93192	12 987	25090
59.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,35664	35 614	226385
59.3.3	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	$м^3$	0,006232	86 100	537
59.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,464	2 381	29677
59.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1812	33	72
60	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**77,9**	**2 499**	**194672**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 653	128769
		в том числе оплата труда рабочих			830	64657
60.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,16982	3 881	128732
60.2		машины и механизмы			103	8024
		в том числе оплата труда машинистов			38	2960
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0289032	6 044	6219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0289032*	*2 244*	*2309*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,3481512	26	191
60.3		материалы, изделия и конструкции				
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7265	33	90
60.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,58916	36 412	57864
61	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**77,9**	**6 204**	**483292**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 235	252007
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	126588
61.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,75525	6 501	251948
61.2		машины и механизмы			212	16515
		в том числе оплата труда машинистов			31	2415
61.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,86096	33	160
61.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,521788	1 114	7265
61.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3159624	6 044	1910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159624*	*2 244*	*709*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4779944	8 224	3931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779944*	*2 681*	*1282*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	214770
61.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	87,248	322	28094
61.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,269534	281 614	75905
61.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,010906	360 906	3936
61.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	74,005	1 223	90508
61.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,179949	88 056	15846
61.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3895	1 103	430
62	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**77,9**	**3 658**	**284958**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 952	152061
		в том числе оплата труда рабочих			981	76420
62.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,38558	6 501	152030
62.2		машины и механизмы			109	8491
		в том числе оплата труда машинистов			18	1402
62.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,64572	33	120
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9813888	1 114	3321
62.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1863368	6 044	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863368*	*2 244*	*418*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673528	8 224	2199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673528*	*2 681*	*717*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	124406
62.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	87,248	322	28094
62.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,117629	281 614	33126
62.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004674	360 906	1687

1	2	3	4	5	6	7
62.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	44,403	1 223	54305
62.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,082574	88 056	7271
63	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**77,9**	**2 499**	**194672**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 653	128769
		в том числе оплата труда рабочих			830	64657
63.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,16982	3 881	128732
63.2		машины и механизмы			103	8024
		в том числе оплата труда машинистов			38	2960
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0289032	6 044	6219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0289032*	*2 244*	*2309*
63.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,3481512	26	191
63.3		материалы, изделия и конструкции				
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7265	33	90
63.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,58916	36 412	57864
64	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**77,9**	**12 613**	**982553**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 883	458286
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	230350
64.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,76162	4 641	458353
64.2		машины и механизмы			265	20644
		в том числе оплата труда машинистов			90	7011
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,863368	6 044	11262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863368*	*2 244*	*4181*
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2916576	11 560	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916576*	*2 681*	*782*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268448	8 224	1866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268448*	*2 681*	*608*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	503624
64.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,1685	36 412	42547
64.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,38374	6 786	16176
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,99915	33	99
64.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	79,458	5 598	444806
65	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**37,92**	**5 030**	**190738**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 325	50244

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			666	25255
65.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,431792	4 816	50240
65.2		машины и механизмы			41	1555
		в том числе оплата труда машинистов			11	417
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0828173	16	1
65.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0134085	6 044	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134085*	*2 244*	*30*
65.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,394368	91	36
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011831	12 776	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011831*	*3 829*	*45*
65.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1052963	9 199	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052963*	*2 681*	*282*
65.3		материалы, изделия и конструкции			95	3602
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0060672	33	0
65.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	24,2688	132	3203
65.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,2752	177	403
65.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	38,2992	3 534	135349

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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 20x1/2"**	**шт.**	**3**	**234**	**702**
10	**241-211-1102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная**	**шт.**	**6**	**28**	**168**
11	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**3,6**	**524**	**1886**
12	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм x 70 мм**	**шт.**	**4**	**11 136**	**44544**
		Водомерный узел				
13	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 383**	**2383**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107

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

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

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

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**5 332**	**--**	**10664**	**--**	**10664**	**--**	**10664**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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

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

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**66733,887**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2392,306	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,598	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:				**66733887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1812308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*944129*
		машины и механизмы	тенге			2031021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*579998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			912388
		оборудование	тенге			61978171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	598		
Раздел 1.		**Насосная станция 2-го подъема**				**14950943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			902352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*486933*
		машины и механизмы	тенге			54031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450018
		оборудование	тенге			13544543

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
1	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**275 162**	**550324**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			235 102	470204
		в том числе оплата труда рабочих			129 265	258530
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	5 158	470203
1.2		машины и механизмы			15 116	30232
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	8280
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 285	16899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 829*	*4870*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,42	50	371
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2012	122	391
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	258	1969
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 224	10461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 681*	*3410*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,484	96	142
1.3		материалы, изделия и конструкции			24 944	49888
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	366	1054
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	153	73
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2303
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32856
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	25	1900
1.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1210
1.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 429	9734
2	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/240.1-7,5/2-380-15-ЧП-К Q- 20$м^3$/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**12 534 373,58**	**12534374**
		Отпускная цена -				*12385745*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*148629*
3	**1312-1203-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**47 579**	**142737**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			45 792	137376
		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**	**5**	**5 026**	**25130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 264	21320
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	10380
7.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	6 580	21319
7.2		машины и механизмы			100	500
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	258	502
7.3		материалы, изделия и конструкции			662	3310
7.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,45	2 284	3312
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 Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 500м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**8404,417**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6722,907	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,484	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:				**8404417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6596367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3299646*
		машины и механизмы	тенге			313325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1494724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 484		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**1398359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1385961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*686844*
		машины и механизмы	тенге			12398
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3410*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	365		
1	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**1 454,4**	**935**	**1359864**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	1359864
		в том числе оплата труда рабочих			463	673387
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	358,5096	3 796	1360902
2	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,26732**	**144 003**	**38495**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	26097
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	12991
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0061551	5 213	26097
2.2		машины и механизмы			46 378	12398
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	3410
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7359868	427	741
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1738008	37	6
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9841974	10 839	10668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9841974*	*3 204*	*3153*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0133382	22 733	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133382*	*4 576*	*61*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0586072	50	3
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0788166	231	18
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0242513	12 776	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242513*	*3 829*	*93*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383978	8 224	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383978*	*2 681*	*103*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3395178	96	33
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**7006058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5210406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2612802*
		машины и механизмы	тенге			300927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1494724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 120		
3	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**734,4**	**5 037**	**3699173**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	2918506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	1466597
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	565,19424	5 164	2918663
3.2		машины и механизмы			300	220320
		в том числе оплата труда машинистов			130	95472
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	35,897472	5 044	181067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,897472*	*2 244*	*80554*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,4157184	6 044	38777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4157184*	*2 244*	*14397*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	1469
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,044064	24 800	1093
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,88128	826	728
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	13,73328	37 511	515149
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	$м^2$	40,68576	1 071	43574
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**720**	**2 263**	**1629360**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	1034640
		в том числе оплата труда рабочих			722	519840
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	266,544	3 881	1034457
4.2		машины и механизмы			82	59040
		в том числе оплата труда машинистов			30	21600
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,50976	6 044	57477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,50976*	*2 244*	*21340*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	67,91616	26	1766
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	720
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,2	33	832
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14,688	36 412	534819
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**720**	**1 757**	**1265040**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	1209600
		в том числе оплата труда рабочих			837	602640
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	224,712	5 385	1210074
5.2		машины и механизмы			3	2160
		в том числе оплата труда машинистов			1	720
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23328	8 224	1918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 681*	*625*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	53280

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,504	26 702	13458
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6	33	119
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	36	1 103	39708
6	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,29292**	**262 555**	**76908**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			162 708	47660
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	23725
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,142619	5 213	47660
6.2		машины и механизмы			66 255	19407
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	5338
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,7174774	427	1160
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2720641	37	10
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,540642	10 839	16699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,540642*	*3 204*	*4936*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0208793	22 733	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208793*	*4 576*	*96*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0917425	50	5
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1233779	231	29
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0379624	12 776	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379624*	*3 829*	*145*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601072	8 224	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601072*	*2 681*	*161*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5314741	96	51
6.3		материалы, изделия и конструкции			33 592	9840
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	0,0054776	10 602	58
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	0,0002929	1 100 829	322
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	$м^3$	0,0003017	116 869	35
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039251	1 510 113	5927
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4013004	366	147
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1200972	153	18
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000908	760 526	69
6.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001758	1 054 789	185
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,17168	2 284	2676
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0087876	2 146	19

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	0,0005683	598 418	340
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029292	826	2
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000293	1 352 536	40
7	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,29292**	**1 145 627**	**335577**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 500м3
Шифр объекта 2-4

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

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	8404,417	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6722,907	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,484	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**1 454,4**		**935**	**--**	**1359864**	**--**	**--**	**--**	**1359864**
						935	**--**	**1359864**	**--**		**--**	
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	358,5096	3 796		1360902				
2	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,26732**		**144 003**	**46 378**	**38495**	**12398**	**--**	**--**	**38495**
						97 625	**12 756**	**26097**	**3410**		**--**	
2.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	5,006155	5 213		26097				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,967	1,0605							
2.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	1,735987		427		741			
2.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,173801		37		6			
2.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	0,984197		10 839		10668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,68172	0,984197		3 204,0		3153			

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	0,013338		22 733		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049896	0,013338		4 576,0		61			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,058607		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	0,078817		231		18			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,024251		12 776		310			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09072	0,024251		3 829,0		93			
2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,038398		8 224		316			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14364	0,038398		2 681,0		103			
2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,339518		96		33			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1398359**	**12398**	**--**	**--**	**1398359**
								1385961	**3410**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1398359**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1389371**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1398359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1389371**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1398359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1389371**			
		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**	**734,4**		**5 037**	**300**	**3699173**	**220320**	**560347**	**--**	**3699173**
						3 974	**130**	**2918506**	**95472**		**--**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	565,19424	5 164		2918663				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	42,5952							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	35,897472		5 044		181067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	35,897472		2 244,0		80554			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	6,415718		6 044		38777			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	6,415718		2 244,0		14397			
3.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0,0187**	**13,73328**	**37 511**				**515149**		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,044064	24 800				1093		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,88128	826				728		
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**	**40,68576**	**1 071**				**43574**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**720**		**2 263**	**82**	**1629360**	**59040**	**535680**	**--**	**1629360**
						1 437	**30**	**1034640**	**21600**		**--**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	266,544	3 881		1034457				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	9,36							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	9,50976		6 044		57477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	9,50976		2 244,0		21340			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	67,91616		26		1766			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0204**	**14,688**	**36 412**				**534819**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	25,2	33				832		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**720**		**1 757**	**3**	**1265040**	**2160**	**53280**	**--**	**1265040**
						1 680	**1**	**1209600**	**720**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	224,712	5 385		1210074				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,23328		8 224		1918			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,23328		2 681,0		625			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,504	26 702				13458		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	3,6	33				119		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	36	1 103				39708		
6	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,29292**		**262 555**	**66 255**	**76908**	**19407**	**9841**	**--**	**76908**
						162 708	**18 224**	**47660**	**5338**		**--**	
6.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	9,142619	5 213		47660				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,666	1,6597							
6.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,717477		427		1160			
6.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,272064		37		10			
6.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,540642		10 839		16699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2596	1,540642		3 204,0		4936			
6.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,020879		22 733		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07128	0,020879		4 576,0		96			
6.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,091743		50		5			
6.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,123378		231		29			
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,037962		12 776		485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,037962		3 829,0		145			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,060107		8 224		494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,060107		2 681,0		161			
6.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,531474		96		51			
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	0,005478	10 602				58		
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	0,000293	1 100 829				322		
6.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,00103	0,000302	116 869				35		
6.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,003925	1 510 113				5927		

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	0,4013	366				147		
6.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,120097	153				18		
6.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000091	760 526				69		
6.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000176	1 054 789				185		
6.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	1,17168	2 284				2676		
6.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,008788	2 146				19		
6.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000568	598 418				340		
6.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002929	826				2		
6.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000029	1 352 536				40		
7	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,29292**		**1 145 627**	**--**	**335577**	**--**	**335577**	**--**	**335577**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7006058**	**300927**	**1494725**	**--**	**7006058**
								5210406	**123130**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7006058**				
		Материалы	Тенге					**65309**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5333536**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**335577**				
		Местные материалы	Тенге					**1093838**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7006058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1119**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5333536**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7006058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1119**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5333536**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8404417**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6596367**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**313325**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**126540**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1494724**		

Составил Ахметова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 500м3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

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

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 500м3
Шифр объекта 2-4

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

на Автоматизацию технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

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

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

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,065296		8 224		537			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,065296		2 681,0		175			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047064	1,317792		21		28			
12.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,84	705				592		
12.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,28	2 011				563		
12.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	7	300				2100		
12.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	17				48		
12.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	16				45		
12.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1,4	1 446				2024		
12.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,294	1 215				357		
12.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,01442	478 494				6900		
12.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,6104	1 320				806		
13	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**28**		**287**	**--**	**8036**	**--**	**8036**	**--**	**8036**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**3,532**		**708**	**--**	**2501**	**--**	**2501**	**--**	**2501**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4 047**	**151**	**8094**	**302**	**1796**	**--**	**8094**
						2 998	**--**	**5996**	**--**		**--**	
15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	1,2296	4 876		5996				
15.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58035	1,1607		258		299			
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000212		8 224		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,000212		2 681,0		1			
15.4	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	157 952				32		
15.5	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	2	292				584		
15.6	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	2	197				394		
15.7	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	2	364				728		
15.8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,06	951				57		
16	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**6**		**589**	**--**	**3534**	**--**	**3534**	**--**	**3534**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1232964**	**77082**	**669678**	**--**	**1232964**
								486204	**21810**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**175912**				
	Материалы		Тенге					**25522**				
	Всего заработная плата		Тенге						**137262**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**175912**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137262**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1057052**				

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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 Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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**	**м²**	**1,89**		**55 191**	**--**	**104311**	**--**	**104311**	**--**	**104311**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**6108-0201-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м²**	**м²**	**1,89**		**6 330**	**239**	**11964**	**452**	**2187**	**--**	**11964**
						4 934	**75**	**9325**	**142**		**--**	
17.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	1,990737	4 684		9325				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	0,051							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,321693		16		5			
17.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,004082		6 044		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,004082		2 244,0		9			
17.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,097365		23		2			
17.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,004082		12 776		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,004082		3 829,0		16			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,043478		8 224		358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	0,043478		2 681,0		117			
17.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,083281		115		10			
17.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,001	0,00189	85 950				162		
17.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,01323	826				11		
17.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,09828	1 086				107		
17.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4536	4 204				1907		
18	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	**м²**	**1,89**		**11 629**	**--**	**21979**	**--**	**21979**	**--**	**21979**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**6108-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь до 2 м²,поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый**	**м²**	**2,6**		**12 388**	**528**	**32209**	**1373**	**13697**	**--**	**32209**
						6 592	**176**	**17139**	**458**		**--**	
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	3,65872	4 684		17137				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,072	0,1872							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,084802		6 044		513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032616	0,084802		2 244,0		190			
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	0,642751		23		15			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,100246		8 224		824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038556	0,100246		2 681,0		269			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	0,990382		21		21			
19.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	1,846	121				223		
19.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,07046	259				18		
19.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	11,154	89				993		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	2,964	4 204				12461		
20	**223-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м²**	**2,6**		**57 062**	**--**	**148361**	**--**	**148361**	**--**	**148361**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м³**	**2,1**		**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 600х600х10мм	$м^2$	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 Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

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

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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 Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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**	**$м^2$**	**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 Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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 224х 200х60мм.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 Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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 Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**21292,073**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1227,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21292073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1050779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*512239*
		машины и механизмы	тенге			555045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2799086
		оборудование	тенге			16887166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18269645**
		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			451984
		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**	**0,309**	**1 058 400**	**327046**
	Раздел 2.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт**				**304012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
19	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
30	**247-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**	**66 422**	**66422**
31	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**377**	**3770**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			339	3390
		в том числе оплата труда рабочих			165	1650
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 329	3389
31.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 776	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
31.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
31.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
31.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
31.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
31.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
31.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
31.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
32	**243-142-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**	**83 584**	**836**
33	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 071**	**5071**
34	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
35	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
36	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 719**	**2719**
37	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**1**	**4 169**	**4169**
38	**252-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой**	**шт.**	**4**	**739**	**2956**
39	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**4 091**	**4091**
40	**243-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**	**127 709**	**64**

1	2	3	4	5	6	7
41	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 467**	**3467**
42	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**
43	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**1**	**16 739**	**16739**
	Раздел 3.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -8шт**				**2376904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173508*
		машины и механизмы	тенге			186211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1836642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
44	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**17 051**	**136408**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	42112
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	20616
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6896	5 476	42108
44.2		машины и механизмы			11 787	94296
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	30432
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,9488	11 863	94297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9488*	*3 829*	*30436*
45	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**3,6**	**45 132**	**162475**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	26374
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	12913
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,75424	4 583	26372
45.2		машины и механизмы			34	122
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3328	53	124
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	135979
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,672	37 031	135978
46	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**1,59312**	**82 505**	**131440**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	81047
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	40347

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

1	2	3	4	5	6	7
50	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**36**	**11 488**	**413568**
51	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,6**	**2 016**	**3226**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	2902
		в том числе оплата труда рабочих			912	1459
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,61408	4 728	2903
51.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001664	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001664*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 681*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	48
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432	986	43
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936	684	269
52	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**60**	**977**	**58620**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	54240
		в том числе оплата труда рабочих			440	26400
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	5 329	54228
52.2		машины и механизмы			40	2400
		в том числе оплата труда машинистов			10	600
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99068	258	514
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 776	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	1980
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 215	437
53	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0536**	**333 904**	**17897**
54	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**8**	**21 021**	**168168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	120256
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	58544
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0304	5 718	120252
54.2		машины и механизмы			5 705	45640
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	19392
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,21712	5 179	42556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,21712*	*2 244*	*18439*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146704	12 776	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*3 829*	*562*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146704	8 224	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*2 681*	*393*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	2272
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001496	1 510 113	226
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1632	10 753	1755
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,632	160	261
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0088	3 436	30
55	**247-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**8**	**66 422**	**531376**
56	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**80**	**377**	**30160**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	27120
		в том числе оплата труда рабочих			165	13200
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 329	27114
56.2		машины и механизмы			5	400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01696	12 776	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*3 829*	*65*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 681*	*45*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	2640
56.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4	79	316
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1406
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,64	160	102
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	902 233	14
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,128	3 436	440

1	2	3	4	5	6	7
57	**243-142-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,08**	**83 584**	**6687**
58	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 071**	**40568**
59	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20,8**	**1 444**	**30035**
60	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**286**	**2288**
61	**252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**8**	**8 250**	**66000**
62	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**	**3 467**	**27736**
63	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**8**	**16 739**	**133912**
64	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**8**	**16 739**	**133912**
	Раздел 4.	**Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт**				**341512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21688*
		машины и механизмы	тенге			23276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
65	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**17 051**	**17051**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 264	5264
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	2577
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5 476	5264
65.2		машины и механизмы			11 787	11787
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	3804
65.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11 863	11787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3 829*	*3804*
66	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**0,45**	**45 132**	**20309**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 326	3297
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1614

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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	21292,073	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1227,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сети 0,4кВ										
		Фундамент под Диз.генератор										
1	**6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**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	$м^3$	0,002	0,00072	33				0		
1.7	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	0,3672	34 609				12708		
1.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	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**	**0,309**		**1 058 400**	**--**	**327046**	**--**	**327046**	**--**	**327046**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18269645**	**322282**	**451984**	**--**	**18269645**
								608214	**99249**	**16887166**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**16887166**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1382479**				
		Материалы	Тенге					**35750**				
		Всего заработная плата	Тенге						**707463**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**416234**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1382479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18269645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707463**			
РАЗДЕЛ 2. Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт												
19	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**		**17 051**	**11 787**	**17051**	**11787**	**--**	**--**	**17051**
						5 264	**3 804**	**5264**	**3804**		**--**	
19.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	0,9612	5 476		5264				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	0,994							
19.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	0,9936		11 863		11787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	0,9936		3 829,0		3804			
20	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**0,45**		**45 132**	**34**	**20309**	**15**	**16997**	**--**	**20309**
						7 326	**--**	**3297**	**--**		**--**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	0,71928	4 583		3296				
20.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	0,2916		53		15			
20.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,459	37 031				16997		
21	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**		**82 505**	**27 208**	**16430**	**5418**	**881**	**--**	**16430**
						50 873	**6 985**	**10131**	**1391**		**--**	
21.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	2,010916	5 038		10131				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	0,4365							
21.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,21077		427		90			
21.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,017206		12 573		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,017206		3 204,0		55			
21.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,309703		12 890		3992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,309703		3 204,0		992			
21.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,019356		50		1			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,043014		12 776		550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,043014		3 829,0		165			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,066672		8 224		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,066672		2 681,0		179			
21.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,217222		96		21			
21.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003724	10 602				39		
21.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,00008	1 100 829				88		
21.12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000205	116 869				24		
21.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00003	1 510 113				45		
21.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,139398	366				51		
21.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,041819	153				6		
21.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000062	760 526				47		
21.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000119	1 054 789				126		
21.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,079656	2 284				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005974	2 146				13		
21.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000386	598 418				231		
21.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001991	826				2		
21.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1 352 536				27		
22	**241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**		**1 375**	**--**	**413**	**--**	**413**	**--**	**413**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4**		**2 953**	**--**	**11812**	**--**	**11812**	**--**	**11812**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**241-102-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**		**6 594**	**--**	**23079**	**--**	**23079**	**--**	**23079**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
25	**241-102-0225 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**		**11 488**	**--**	**51696**	**--**	**51696**	**--**	**51696**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
26	**6112-0305-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**		**2 016**	**4**	**403**	**1**	**39**	**--**	**403**
						1 814	**1**	**363**	**--**		**--**	
26.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,07676	4 728		363				
26.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000021		6 044		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000021		2 244,0		0			
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000062		8 224		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000062		2 681,0		0			
26.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0054	986				5		
26.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,0492**	**684**				**34**		
26.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0006	1 103				1		
27	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**		**977**	**40**	**7328**	**300**	**248**	**--**	**7328**
						904	**10**	**6780**	**75**		**--**	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	1,272	5 329		6778				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,015							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,248835		258		64			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		12 776		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		3 829,0		43			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		8 224		92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		2 681,0		30			
27.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,15	1 293				194		
27.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,045	1 215				55		
28	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0067**		**333 904**	**--**	**2237**	**--**	**2237**	**--**	**2237**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**		**21 021**	**5 705**	**21021**	**5705**	**284**	**--**	**21021**
						15 032	**2 424**	**15032**	**2424**		**--**	
29.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	2,6288	5 718		15031				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	1,063							
29.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	1,02714		5 179		5320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	1,02714		2 244,0		2305			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		12 776		234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		3 829,0		70			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		8 224		151			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		2 681,0		49			
29.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000019	1 510 113				28		
29.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,0204	10 753				219		
29.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,204	160				33		
29.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0011	3 436				4		
30	**247-103-0113 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**		**66 422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**		**377**	**5**	**3770**	**50**	**330**	**--**	**3770**
						339	**2**	**3390**	**20**		**--**	
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	0,636	5 329		3389				
31.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		12 776		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		3 829,0		8			
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		8 224		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		2 681,0		6			
31.4	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	0,5	79				40		
31.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	1,22	16				20		
31.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,031	5 671				176		
31.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,08	160				13		
31.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000002	902 233				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00006	539 841				32		
31.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,016	3 436				55		
32	**243-142-0105 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**		**83 584**	**--**	**836**	**--**	**836**	**--**	**836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**		**5 071**	**--**	**5071**	**--**	**5071**	**--**	**5071**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
34	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**		**1 444**	**--**	**4332**	**--**	**4332**	**--**	**4332**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**		**286**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**858**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**252-207-1110 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**		**2 719**	**--**	**2719**	**--**	**2719**	**--**	**2719**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**252-207-3204 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**1**		**4 169**	**--**	**4169**	**--**	**4169**	**--**	**4169**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**252-207-0906 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой**	**шт.**	**4**		**739**	**--**	**2956**	**--**	**2956**	**--**	**2956**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
39	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**		**4 091**	**--**	**4091**	**--**	**4091**	**--**	**4091**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
40	**243-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**		**127 709**	**--**	**64**	**--**	**64**	**--**	**64**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**3 467**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3467**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**1**		**16 739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
43	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**1**		**16 739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**	**--**	**16739**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**304012**	**23276**	**236479**	**--**	**304012**
								44257	**7714**	**--**	**--**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**24791**				
Материалы			Тенге					**614**				
Всего заработная плата			Тенге						**20866**			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**24791**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20866**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**262791**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					17251				
	Всего заработная плата		Тенге						19583			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					217700				
	Местные материалы		Тенге					34				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					262791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						19583			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16430				
	Материалы		Тенге					881				
	Всего заработная плата		Тенге						11522			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						11522			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					304012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						51971			
РАЗДЕЛ 3. Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -8шт												
44	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**		**17 051**	**11 787**	**136408**	**94296**	**--**	**--**	**136408**
						5 264	**3 804**	**42112**	**30432**		**--**	
44.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	7,6896	5 476		42108				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	7,952							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	7,9488		11 863		94297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	7,9488		3 829,0		30436			
45	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**3,6**		**45 132**	**34**	**162475**	**122**	**135979**	**--**	**162475**
						7 326	**--**	**26374**	**--**		**--**	
45.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	5,75424	4 583		26372				
45.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	2,3328		53		124			
45.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,672	37 031				135978		
46	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**1,59312**		**82 505**	**27 208**	**131440**	**43346**	**7047**	**--**	**131440**
						50 873	**6 985**	**81047**	**11128**		**--**	
46.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	16,087326	5 038		81048				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	3,4921							
46.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	1,686158		427		720			
46.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,137646		12 573		1731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,137646		3 204,0		441			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	2,47762		12 890		31937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	2,47762		3 204,0		7938			
46.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,154851		50		8			
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,344114		12 776		4396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,344114		3 829,0		1318			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,533377		8 224		4386			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,533377		2 681,0		1430			
46.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	1,737775		96		167			
46.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,029791	10 602				316		
46.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000637	1 100 829				702		
46.12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001641	116 869				192		
46.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000239	1 510 113				361		
46.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	1,115184	366				408		
46.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,334555	153				51		
46.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000494	760 526				376		
46.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000956	1 054 789				1008		
46.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,637248	2 284				1455		
46.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,047794	2 146				103		
46.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,003091	598 418				1850		
46.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,015931	826				13		
46.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000159	1 352 536				215		
47	**241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2,4**		**1 375**	**--**	**3300**	**--**	**3300**	**--**	**3300**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
48	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**32**		**2 953**	**--**	**94496**	**--**	**94496**	**--**	**94496**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**241-102-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**28**		**6 594**	**--**	**184632**	**--**	**184632**	**--**	**184632**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
50	**241-102-0225 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**36**		**11 488**	**--**	**413568**	**--**	**413568**	**--**	**413568**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**6112-0305-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,6**		**2 016**	**4**	**3226**	**7**	**317**	**--**	**3226**
						1 814	**1**	**2902**	**2**		**--**	
51.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,61408	4 728		2903				
51.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000166		6 044		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000166		2 244,0		0			
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000499		8 224		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000499		2 681,0		1			
51.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0432	986				43		
51.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,3936**	**684**				**269**		
51.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0048	1 103				5		
52	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**60**		**977**	**40**	**58620**	**2400**	**1980**	**--**	**58620**
						904	**10**	**54240**	**600**		**--**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	10,176	5 329		54228				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,12							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,99068		258		514			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,08904		12 776		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,08904		3 829,0		341			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,08904		8 224		732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,08904		2 681,0		239			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,2	1 293				1552		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,36	1 215				437		
53	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0536**		**333 904**	**--**	**17897**	**--**	**17897**	**--**	**17897**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**8**		**21 021**	**5 705**	**168168**	**45640**	**2272**	**--**	**168168**
						15 032	**2 424**	**120256**	**19392**		**--**	
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	21,0304	5 718		120252				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	8,504							
54.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	8,21712		5 179		42556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	8,21712		2 244,0		18439			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,146704		12 776		1874			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,146704		3 829,0		562			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,146704		8 224		1206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,146704		2 681,0		393			
54.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,00015	1 510 113				226		
54.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,1632	10 753				1755		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,632	160				261		
54.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0088	3 436				30		
55	**247-103-0113 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**8**		**66 422**	**--**	**531376**	**--**	**531376**	**--**	**531376**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
56	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**80**		**377**	**5**	**30160**	**400**	**2640**	**--**	**30160**
						339	**2**	**27120**	**160**		**--**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	5,088	5 329		27114				
56.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,01696		12 776		217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01696		3 829,0		65			
56.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01696		8 224		139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01696		2 681,0		45			
56.4	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	4	79				316		
56.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	9,76	16				156		
56.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,248	5 671				1406		
56.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,64	160				102		
56.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000016	902 233				14		
56.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00048	539 841				259		
56.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,128	3 436				440		
57	**243-142-0105 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,08**		**83 584**	**--**	**6687**	**--**	**6687**	**--**	**6687**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
58	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**		**5 071**	**--**	**40568**	**--**	**40568**	**--**	**40568**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
59	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**20,8**		**1 444**	**--**	**30035**	**--**	**30035**	**--**	**30035**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
60	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**8**		**286**	**--**	**2288**	**--**	**2288**	**--**	**2288**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**8**		**8 250**	**--**	**66000**	**--**	**66000**	**--**	**66000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**		**3 467**	**--**	**27736**	**--**	**27736**	**--**	**27736**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**8**		**16 739**	**--**	**133912**	**--**	**133912**	**--**	**133912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**8**		**16 739**	**--**	**133912**	**--**	**133912**	**--**	**133912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2376904**	**186211**	**1836642**	**--**	**2376904**
								354051	**61714**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**198328**				
	Материалы		Тенге					**4912**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166928**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**198328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166928**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2047136**				
	Материалы		Тенге					**138007**				
	Всего заработная плата		Тенге						**156662**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1686407**				
	Местные материалы		Тенге					**269**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2047136**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**156662**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**131440**				
	Материалы		Тенге					**7047**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92175**			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**131440**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92175**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2376904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**415765**			
		РАЗДЕЛ 4. Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт										
65	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**		**17 051**	**11 787**	**17051**	**11787**	**--**	**--**	**17051**
						5 264	**3 804**	**5264**	**3804**		**--**	
65.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	0,9612	5 476		5264				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	0,994							
65.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	0,9936		11 863		11787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	0,9936		3 829,0		3804			
66	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**0,45**		**45 132**	**34**	**20309**	**15**	**16997**	**--**	**20309**
						7 326	**--**	**3297**	**--**		**--**	
66.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	0,71928	4 583		3296				
66.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	0,2916		53		15			
66.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,459	37 031				16997		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,19914**		**82 505**	**27 208**	**16430**	**5418**	**881**	**--**	**16430**
						50 873	**6 985**	**10131**	**1391**		**--**	
67.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	2,010916	5 038		10131				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	0,4365							
67.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,21077		427		90			
67.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,017206		12 573		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,017206		3 204,0		55			
67.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,309703		12 890		3992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	0,309703		3 204,0		992			
67.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,019356		50		1			
67.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,043014		12 776		550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,043014		3 829,0		165			
67.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,066672		8 224		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,066672		2 681,0		179			
67.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,217222		96		21			
67.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003724	10 602				39		
67.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0004	0,00008	1 100 829				88		
67.12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000205	116 869				24		
67.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00003	1 510 113				45		
67.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,139398	366				51		
67.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,041819	153				6		
67.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000062	760 526				47		
67.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000119	1 054 789				126		
67.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,079656	2 284				182		
67.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005974	2 146				13		
67.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000386	598 418				231		
67.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001991	826				2		
67.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1 352 536				27		
68	**241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**0,3**		**1 375**	**--**	**413**	**--**	**413**	**--**	**413**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4**		**2 953**	**--**	**11812**	**--**	**11812**	**--**	**11812**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**241-102-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**3,5**		**6 594**	**--**	**23079**	**--**	**23079**	**--**	**23079**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
71	**241-102-0225 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	**м**	**4,5**		**11 488**	**--**	**51696**	**--**	**51696**	**--**	**51696**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
72	**6112-0305-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2**		**2 016**	**4**	**403**	**1**	**39**	**--**	**403**
						1 814	**1**	**363**	**--**		**--**	
72.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,07676	4 728		363				
72.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000021		6 044		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000021		2 244,0		0			
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000062		8 224		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000062		2 681,0		0			
72.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0054	986				5		
72.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,0492**	**684**				**34**		
72.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0006	1 103				1		
73	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**7,5**		**977**	**40**	**7328**	**300**	**248**	**--**	**7328**
						904	**10**	**6780**	**75**		**--**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	1,272	5 329		6778				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,015							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,248835		258		64			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		12 776		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		3 829,0		43			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,01113		8 224		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,01113		2 681,0		30			
73.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,15	1 293				194		
73.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,045	1 215				55		
74	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0067**		**333 904**	**--**	**2237**	**--**	**2237**	**--**	**2237**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**1308-0305-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**1**		**21 021**	**5 705**	**21021**	**5705**	**284**	**--**	**21021**
						15 032	**2 424**	**15032**	**2424**		**--**	
75.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	2,6288	5 718		15031				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	1,063							
75.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	1,02714		5 179		5320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	1,02714		2 244,0		2305			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		12 776		234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		3 829,0		70			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,018338		8 224		151			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,018338		2 681,0		49			
75.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000019	1 510 113				28		
75.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,0204	10 753				219		
75.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,204	160				33		
75.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0011	3 436				4		
76	**247-103-0113 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66**	**шт.**	**1**		**66 422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**	**--**	**66422**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
77	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**		**377**	**5**	**3770**	**50**	**330**	**--**	**3770**
						339	**2**	**3390**	**20**		**--**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	0,636	5 329		3389				
77.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		12 776		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		3 829,0		8			
77.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		8 224		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00212		2 681,0		6			
77.4	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	0,5	79				40		
77.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	1,22	16				20		
77.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,031	5 671				176		
77.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,08	160				13		
77.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000002	902 233				2		
77.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00006	539 841				32		
77.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,016	3 436				55		
78	**243-142-0105 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**		**83 584**	**--**	**836**	**--**	**836**	**--**	**836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 071	--	5071	--	5071	--	5071
					--	--	--	--		--	
80	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 444	--	4332	--	4332	--	4332
					--	--	--	--		--	
81	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	286	--	858	--	858	--	858
					--	--	--	--		--	
82	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 719	--	2719	--	2719	--	2719
					--	--	--	--		--	
83	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	--	13868	--	13868	--	13868
					--	--	--	--		--	
84	252-207-2625 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	--	34848	--	34848	--	34848
					--	--	--	--		--	
85	243-603-0103 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2	км	0,0005	127 709	--	64	--	64	--	64
					--	--	--	--		--	
86	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	3 467	--	3467	--	3467	--	3467
					--	--	--	--		--	
87	252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	1	16 739	--	16739	--	16739	--	16739
					--	--	--	--		--	
88	252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	1	16 739	--	16739	--	16739	--	16739
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				341512	23276	273979	--	341512
							44257	7714	--	--	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				24791				
		Материалы	Тенге				614				
		Всего заработная плата	Тенге					20866			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				24791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					20866			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				300291				
		Материалы	Тенге				17251				
		Всего заработная плата	Тенге					19583			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				255200				
		Местные материалы	Тенге				34				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				300291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					19583			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16430				
		Материалы	Тенге				881				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**11522**			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**16430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11522**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**341512**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**51971**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**21292073**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1050779**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**555045**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**176391**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2799086**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**16887166**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**2726,895**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1606,182	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,327	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:				**2726895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1505513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*738184*
		машины и механизмы	тенге			349768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			871614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
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**	**0,478**	**579 671**	**277083**
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**	**478**	**1 790**	**855620**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	782964
		в том числе оплата труда рабочих			798	381444
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,9372	5 329	783028
10.2		машины и механизмы			81	38718
		в том числе оплата труда машинистов			22	10516
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,68036	258	3530
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,672044	12 776	21362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,672044*	*3 829*	*6402*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,672044	8 224	13751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,672044*	*2 681*	*4483*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	33938
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	8,604	2 011	17303
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,026	300	9608
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,78	208	994
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5888	1 215	5575
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,912	310	593
11	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**478**	**356**	**170168**
	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 Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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	2726,895	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1606,182	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,327	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**	**0,478**		**579 671**	**--**	**277083**	**--**	**277083**	**--**	**277083**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**478**		**1 790**	**81**	**855620**	**38718**	**33938**	**--**	**855620**
						1 638	**22**	**782964**	**10516**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	146,9372	5 329		783028				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,868							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	13,68036		258		3530			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	1,672044		12 776		21362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,672044		3 829,0		6402			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	1,672044		8 224		13751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,672044		2 681,0		4483			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	8,604	2 011				17303		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	32,026	300				9608		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,78	208				994		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	4,5888	1 215				5575		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	1,912	310				593		
11	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**478**		**356**	**--**	**170168**	**--**	**170168**	**--**	**170168**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**871614**	**--**	**2726895**
								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**									**2726895**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1505513**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**349768**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**100669**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**871614**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**945,240**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	598,748	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,118	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:				**945240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			570188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280295*
		машины и механизмы	тенге			105672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			269380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
	Раздел 1.					**945240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			570188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280295*
		машины и механизмы	тенге			105672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			269380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		

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**	**238**	**1 014**	**241332**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	138992
		в том числе оплата труда рабочих			284	67592
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 506	138905
3.2		машины и механизмы			363	86394
		в том числе оплата труда машинистов			98	23324
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5684	8 650	65467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*2 244*	*16983*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5684	26	197
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,983892	12 776	12570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*3 829*	*3767*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,983892	8 224	8092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*2 681*	*2638*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	15946
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0952	705	67
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001904	3 382 574	6440
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022848	2 313	53
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00119	7 763 690	9239
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0198016	501	10

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1428	1 293	185
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009758	1 438	14
4	**243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,238**	**93 210**	**22184**
		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**	**238**	**1 790**	**426020**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	389844
		в том числе оплата труда рабочих			798	189924
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,1612	5 329	389876
5.2		машины и механизмы			81	19278
		в том числе оплата труда машинистов			22	5236
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,81156	258	1757
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,832524	12 776	10636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832524*	*3 829*	*3188*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832524	8 224	6847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832524*	*2 681*	*2232*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	16898
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,284	2 011	8615
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,946	300	4784
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,38	208	495
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2848	1 215	2776
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,952	310	295
6	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**238**	**356**	**84728**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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	945,240	тыс.тенге
Сметная заработная плата	598,748	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,118	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	238	1 014	363	241332	86394	15946	--	241332
					584	98	138992	23324		--	
4	243-303-0412 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	км	0,238	93 210	--	22184	--	22184	--	22184
					--	--	--	--		--	
		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**	**238**	**1 790**	**81**	**426020**	**19278**	**16898**	**--**	**426020**
					1 638	**22**	**389844**	**5236**		**--**	
6	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**238**	**356**	**--**	**84728**	**--**	**84728**	**--**	**84728**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**945240**	**105672**	**269380**	**--**	**945240**
							570188	**28560**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**426020**				
	Материалы		Тенге				**16898**				
	Всего заработная плата		Тенге					**395080**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**426020**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75**
		Сметная заработная плата	Тенге					**395080**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**519220**				
	Материалы		Тенге				**17234**				
	Всего заработная плата		Тенге					**203668**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**235248**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**519220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43**
		Сметная заработная плата	Тенге					**203668**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**945240**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**118**
		Сметная заработная плата	Тенге					**598748**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**945240**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**570188**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**105672**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**28560**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**269380**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**31884,236**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9244,662	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,101	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:				**31884236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8374905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4270329*
		машины и механизмы	тенге			3246624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*869757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15932423
		оборудование	тенге			4330280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 101		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**4401422**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2228020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1074396*
		машины и механизмы	тенге			1341958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			831445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 055,43**	**350**	**719400**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	719401
		в том числе оплата труда машинистов			74	152102
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	39,7355728	18 120	720009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,7355728*	*3 829*	*152148*
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**	**63,57**	**7 483**	**475694**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	475694
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	229106
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,729624	4 499	475678
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**58,2**	**19 382**	**1128032**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	271154
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	131998
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,11312	4 229	271134
3.2		машины и механизмы			437	25433
		в том числе оплата труда машинистов			101	5878
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,19996	11 560	25432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19996*	*2 681*	*5898*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	831445
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	64,02	12 987	831428
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**203,7**	**3 906**	**795652**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	795652
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	383160
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	213,84426	3 721	795714
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**1 804**	**93**	**167772**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	167772
		в том числе оплата труда машинистов			23	41492
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	15,7034592	10 725	168420

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7034592*	*2 681*	*42101*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 804**	**618**	**1114872**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	685520
		в том числе оплата труда рабочих			183	330132
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	210,3464	3 262	686150
6.2		машины и механизмы			238	429352
		в том числе оплата труда машинистов			76	137104
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	51,1434	8 327	425871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,1434*	*2 681*	*137115*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	204,5736	18	3682
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**21772730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4223014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2058738*
		машины и механизмы	тенге			1174755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12375339
		оборудование	тенге			3999620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	884		
		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	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,125**	**1 643 048**	**205381**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 054 951	131869
		в том числе оплата труда рабочих			513 708	64214
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5357875	4 789	131869
11.2		машины и механизмы			588 097	73512
		в том числе оплата труда машинистов			139 735	17467
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5486235	8 210	29134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5486235*	*2 681*	*9514*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,038771	22 733	23614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,038771*	*4 576*	*4753*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9986355	10 906	10891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9986355*	*3 204*	*3200*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9986355	965	964
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,807238	666	5866
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,246988	369	3043
12	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**126,25**	**5 431**	**685664**
13	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,125**	**333 712**	**41714**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			307 623	38453
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	18722
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,343	4 609	38453
13.2		материалы, изделия и конструкции			26 089	3261
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000675	711 375	480
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,5	206	2781

1	2	3	4	5	6	7
14	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов**	**м трубопровода**	**125**	**399**	**49875**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			363	45375
		в том числе оплата труда рабочих			177	22125
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5125	6 966	45366
14.2		машины и механизмы			2	250
14.2.1	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	1,95	106	207
14.3		материалы, изделия и конструкции			34	4250
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	684	17
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,375	206	4197
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0625	684	43
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,025	426	11
15	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,311**	**3 226 551**	**1003457**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	730096
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	355495
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,9168	6 038	730096
15.2		машины и механизмы			622 608	193631
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	54981
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,30539	12 584	91931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,30539*	*3 204*	*23406*
15.2.2	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	0,5172552	16 471	8520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5172552*	*3 829*	*1981*
15.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,627504	14 833	53807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,627504*	*3 829*	*13890*
15.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,31303	50	416
15.2.5	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	6,7176	106	712
15.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,17558	231	272
15.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,7401892	6 447	37007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7401892*	*2 681*	*15389*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117558	8 224	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117558*	*2 681*	*315*
15.3		материалы, изделия и конструкции			256 369	79731

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	12,44	1 041	12950
15.3.2	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	$м^3$	0,0622	122 966	7648
15.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,196	206	2306
15.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,88	2 284	56826
16	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**311**	**6 472**	**2012792**
17	**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**	**0,311**	**8 104 642**	**2520544**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	458216
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	223132
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,98528	5 329	458216
17.2		машины и механизмы			435 527	135449
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	25690
17.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,650424	14 833	98646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,650424*	*3 829*	*25464*
17.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	19,3131	1 854	35806
17.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,4543604	18	26
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08397	11 560	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08397*	*2 681*	*225*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 195 753	1926879
17.3.1	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	$м^3$	0,07775	123 127	9573
17.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 502,13	1 144	1718437
17.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	37,32	4 702	175479
17.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,32344	22 383	7240
17.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3732	346	129
17.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02488	616 821	15347
17.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09641	7 007	676
18	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,311**	**333 712**	**103784**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			307 623	95671
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	46580
18.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,757384	4 609	95671
18.2		материалы, изделия и конструкции			26 089	8114
18.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0016794	711 375	1195

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,588	206	6919
19	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,025**	**1 909 281**	**47732**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	41246
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	20083
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,831	6 038	41246
19.2		машины и механизмы			190 820	4771
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	1363
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26028	12 584	3275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26028*	*3 204*	*834*
19.2.2	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	0,02376	16 471	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*3 829*	*91*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22302	50	11
19.2.4	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	0,216	106	23
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0324	231	7
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,15822	6 447	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15822*	*2 681*	*424*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00513	8 224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00513*	*2 681*	*14*
19.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	1716
19.3.1	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	$м^3$	0,0045	122 966	553
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1	206	21
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5	2 284	1142
20	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**25**	**646**	**16150**
21	**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**	**0,025**	**3 472 132**	**86803**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	29208
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	14223
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,481	5 329	29208
21.2		машины и механизмы			62 340	1558
		в том числе оплата труда машинистов			290	7

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,80568	1 854	1494
21.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,8657	18	34
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	11 560	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 681*	*7*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	56037
21.3.1	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	$м^3$	0,00625	123 127	770
21.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,25	1 144	49478
21.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,075	4 702	5055
21.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00925	22 383	207
21.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03	346	10
21.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00075	616 821	463
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00775	7 007	54
22	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,025**	**259 204**	**6480**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			256 353	6409
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	3120
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3905	4 609	6409
22.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	71
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000148	711 375	10
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,295	206	61
23	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**17**	**13 755**	**233835**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 547	179299
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	87312
23.1.1	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
23.2		машины и механизмы			622	10574
		в том числе оплата труда машинистов			203	3451
23.2.1	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*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	43962
23.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,7	1 958	3329
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0374	1 086 502	40635
24	**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.**	**15**	**171 058**	**2565870**

1	2	3	4	5	6	7
25	**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.**	**2**	**1 999 810**	**3999620**
26	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,13543**	**3 642 953**	**493365**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	300949
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	146541
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,7368779	6 580	300949
26.2		машины и механизмы			1 271 292	172171
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	44024
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,4724139	12 584	169537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4724139*	*3 204*	*43166*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,320319	8 224	2634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320319*	*2 681*	*859*
26.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	20245
26.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,1887	1 661	20245
27	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,2**	**7 320**	**1464**
28	**241-113-0125** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**10**	**14 793**	**147930**
29	**241-112-0215** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**5**	**8 965**	**44825**
30	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0697**	**229 109**	**15969**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			209 562	14606
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	7111
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1691196	4 609	14606
30.2		машины и механизмы			9 326	650
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	212
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0790398	8 224	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790398*	*2 681*	*212*
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	712
30.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0009758	25 928	25
30.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0016219	423 648	687
31	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм**	**шт.**	**1**	**187 216**	**187216**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**4 476**	**8952**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 262	4524
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	2204
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8942	5 060	4525
32.2		машины и механизмы			2 214	4428
		в том числе оплата труда машинистов			549	1098
32.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,48384	9 065	4386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 244*	*1086*
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00216	10 839	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*3 204*	*7*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 681*	*6*
33	**241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**7 365**	**14730**
34	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**5,6**	**26 599**	**148954**
35	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**28**	**4 476**	**125328**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 262	63336
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	30856
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5188	5 060	63345
35.2		машины и механизмы			2 214	61992
		в том числе оплата труда машинистов			549	15372
35.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,77376	9 065	61404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,77376*	*2 244*	*15200*
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03024	10 839	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 204*	*97*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 224	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
36	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**28**	**3 398**	**95144**
37	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**45**	**7 632**	**343440**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 396	287820
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	140130
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,74	6 580	287809

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			231	10395
		в том числе оплата труда машинистов			29	1305
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,786	258	6395
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 224	3997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 681*	*1303*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	45225
37.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,8	2 284	45223
38	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм**	**шт.**	**73**	**8 726**	**636998**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-4шт.				
39	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**10,53**	**120 884**	**1272909**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			78 678	828479
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	403415
39.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,07636	5 241	828478
39.2		машины и механизмы			26 877	283014
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	86293
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6944876	1 114	1888
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,92136	12 776	203411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,92136*	*3 829*	*60963*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,4504644	8 224	77721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4504644*	*2 681*	*25337*
39.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	161414
39.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,06353	37 031	39384
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1053	33 624	3541
39.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,9477	27 175	25754
39.3.4	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	0,04212	122 966	5179
39.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	222,183	245	54435
39.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011583	64 705	75
39.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0032643	33	0
39.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,2636	5 539	6999
39.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8424	826	696
39.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21,06	312	6571
39.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,035802	25 928	928
39.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,04212	423 648	17844
40	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2**	**35 614**	**7123**

1	2	3	4	5	6	7
41	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**4**	**56 567**	**226268**
42	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
43	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**10**	**51 830**	**518300**
44	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**47 296**	**141888**
45	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**1**	**58 427**	**58427**
46	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**5 283**	**21132**
47	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 935**	**31740**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-5шт				
48	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**7,35**	**120 884**	**888497**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			78 678	578283
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	281586
48.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,3382	5 241	578283
48.2		машины и механизмы			26 877	197546
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	60233
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,182762	1 114	1318
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1132	12 776	141982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1132*	*3 829*	*42552*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,596478	8 224	54249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,596478*	*2 681*	*17685*
48.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	112668
48.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,74235	37 031	27490
48.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0735	33 624	2471
48.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,6615	27 175	17976
48.3.4	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	$м^3$	0,0294	122 966	3615
48.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	155,085	245	37996
48.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008085	64 705	52
48.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022785	33	0
48.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,882	5 539	4885
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,588	826	486
48.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,7	312	4586
48.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02499	25 928	648

1	2	3	4	5	6	7
48.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,0294	423 648	12455
49	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,25**	**35 614**	**8904**
50	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**37 786**	**188930**
51	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**29 443**	**147215**
52	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**32 645**	**326450**
53	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**5 283**	**26415**
54	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**7 935**	**39675**
55	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**9**	**19 349**	**174141**
56	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,18914**	**1 145 627**	**216684**
57	**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**	**5,48506**	**3 378**	**18529**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 176	17421
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8754
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6848633	4 728	17422
57.2		машины и механизмы			4	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005704	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005704*	*2 244*	*1*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017113	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017113*	*2 681*	*5*
57.3		материалы, изделия и конструкции			30	165
57.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1480966	986	146
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0164552	1 103	18
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3493248	684	923
58	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**7,209**	**60 820**	**438451**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			15 595	112424
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	56497
58.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,4403376	4 097	112423
58.2		машины и механизмы			13	94
58.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5987328	26	94

1	2	3	4	5	6	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	325933
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,23479	12 987	29023
58.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,35318	35 614	261876
58.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007209	86 100	621
58.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,418	2 381	34329
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52315	33	83
59	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**45,5**	**19 382**	**881881**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 659	211984
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	103194
59.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,1228	4 229	211969
59.2		машины и механизмы			437	19884
		в том числе оплата труда машинистов			101	4596
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7199	11 560	19882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7199*	*2 681*	*4611*
59.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	650013
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,05	12 987	649999
60	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**23,4**	**708**	**16567**
61	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,03426**	**1 785 304**	**61165**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			176 953	6062
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	3018
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2247265	4 950	6062
61.2		машины и механизмы			5 579	191
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	53
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0599413	258	15
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136903	12 776	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136903*	*3 829*	*52*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000962	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000962*	*2 681*	*0*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	54911
61.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	34,26	1 590	54473
61.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06852	2 284	157
61.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003426	820 354	281

1	2	3	4	5	6	7
62	**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**	**1,53**	**62 496**	**95619**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			18 830	28810
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	14342
62.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,510456	4 425	28809
62.2		машины и механизмы			2 668	4082
		в том числе оплата труда машинистов			787	1204
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,347004	53	18
62.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,33048	10 839	3582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33048*	*3 204*	*1059*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044615	11 560	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 681*	*12*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173502	12 776	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173502*	*3 829*	*66*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252817	8 224	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252817*	*2 681*	*68*
62.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	62727
62.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,5606	35 614	55579
62.3.2	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	0,010557	123 127	1300
62.3.3	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	0,001224	122 966	151
62.3.4	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	0,00306	109 412	335
62.3.5	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	0,010557	109 412	1155
62.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000765	64 705	50
62.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026775	33	1
62.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,75735	3 059	2317
62.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,612	2 146	1313
62.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5661	826	468
62.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,008568	7 007	60
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**4754102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1351150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*672396*
		машины и механизмы	тенге			346651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2725639

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
		Трубопровод				
63	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**148**	**4 380**	**648240**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			385	56980
		в том числе оплата труда рабочих			188	27824
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,47	4 970	57006
63.2		машины и механизмы			52	7696
		в том числе оплата труда машинистов			16	2368
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,575424	12 776	7352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575424*	*3 829*	*2203*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031968	8 224	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*2 681*	*86*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	583564
63.3.1	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	150,96	3 818	576365
63.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,22	2 782	6176
63.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9324	1 103	1028
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-5шт				
64	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**13,545**	**116 943**	**1583993**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			60 987	826069
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	402259
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,255176	5 060	826071
64.2		машины и механизмы			21 647	293209
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	89614
64.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8923446	1 114	994
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,8082614	12 776	214742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8082614*	*3 829*	*64359*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,4208184	8 224	77477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4208184*	*2 681*	*25257*
64.3		материалы, изделия и конструкции			34 309	464715
64.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,368045	31 318	42844
64.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,0434	39 313	276897
64.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,11069	33 624	37346

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,257355	27 175	6994
64.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0094815	26 702	253
64.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,10836	226 071	24497
64.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0257355	1 311 923	33763
64.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	20,3175	312	6339
64.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,051471	25 928	1335
64.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,08127	423 648	34430
65	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,8**	**35 614**	**206561**
66	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**37 786**	**188930**
67	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**23 789**	**71367**
68	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**9**	**32 645**	**293805**
69	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**5 283**	**26415**
70	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**29 443**	**147215**
71	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**5**	**19 349**	**96745**
72	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка кирпичной**	**$м^3$**	**0,2947368**	**111 516**	**32868**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			60 199	17743
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	8834
72.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7879574	4 684	17743
72.2		машины и механизмы			5 628	1658
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	503
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1114105	12 776	1423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114105*	*3 829*	*427*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286484	8 224	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286484*	*2 681*	*77*
72.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	2619
72.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0235789	12 987	306
72.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001768	64 705	11
72.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0000884	301 795	27
72.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0017684	403 717	714
72.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0008842	1 764 658	1560
72.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0117895	30 209	356

1	2	3	4	5	6	7
72.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,144421	72 644	10491
73	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,005**	**60 820**	**243584**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			15 595	62458
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	31387
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,244632	4 097	62457
73.2		машины и механизмы			13	52
73.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,999296	26	52
73.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	181074
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,24155	12 987	16124
73.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,0851	35 614	145487
73.3.3	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	0,004005	86 100	345
73.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,01	2 381	19072
73.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,40175	33	46
74	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1071**	**1 145 627**	**122697**
75	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**3,1059**	**3 378**	**10492**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 176	9864
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	4957
75.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0865436	4 728	9865
75.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000323	6 044	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000323*	*2 244*	*1*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000969	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000969*	*2 681*	*3*
75.3		материалы, изделия и конструкции			30	93
75.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0838593	986	83
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0093177	1 103	10
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7640514	684	523
76	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**14,8**	**19 382**	**286854**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 659	68953

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	33566
76.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,30368	4 229	68948
76.2		машины и механизмы			437	6468
		в том числе оплата труда машинистов			101	1495
76.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,55944	11 560	6467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55944*	*2 681*	*1500*
76.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	211433
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,28	12 987	211428
		К3.2				
77	**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:				
77.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
77.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
77.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
77.2.1	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*
77.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
77.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
77.2.4	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*
77.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
77.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
78	**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**
79	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,1**	**1 219 399**	**121940**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	101319
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	49335
79.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,332	5 241	101319
79.2		машины и механизмы			204 503	20450
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	5169
79.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,1384	9 065	19385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1384*	*2 244*	*4799*
79.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0162	10 839	176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 204*	*52*
79.2.3	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	0,864	106	92
79.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,10044	6 447	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*2 681*	*269*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 224	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 681*	*49*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	171
79.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,022	264	6
79.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8	206	165
80	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**101**	**829**	**83729**
81	**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**				**955982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			572721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*464799*
		машины и механизмы	тенге			383260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112503*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
82	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**3588**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 262	3262
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
82.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1794	4 609	5436
82.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
82.2.1	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*
82.2.2	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*
83	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,3**	**1 218 691**	**365607**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			845 127	253538
		в том числе оплата труда рабочих			685 843	205753
83.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,984	6 038	422563

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			373 564	112069
		в том числе оплата труда машинистов			106 073	31822
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2282	12 584	53208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2282*	*3 204*	*13547*
83.2.2	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	0,299376	16 471	4931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299376*	*3 829*	*1146*
83.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,09952	14 833	31142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09952*	*3 829*	*8039*
83.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,8114	50	241
83.2.5	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	3,888	106	412
83.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6804	231	157
83.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,322296	6 447	21419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,322296*	*2 681*	*8907*
83.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	8 224	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 681*	*182*
84	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**10,29**	**32 488**	**334302**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			16 497	169754
		в том числе оплата труда рабочих			13 389	137773
84.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,077977	4 789	282924
84.2		машины и механизмы			15 991	164548
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	50370
84.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2133734	306	65
84.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1066867	6 447	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066867*	*2 681*	*286*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,166698	11 560	1927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166698*	*2 681*	*447*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,335088	12 776	119265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,335088*	*3 829*	*35744*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1809738	8 224	42608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1809738*	*2 681*	*13890*
85	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,14**	**618 486**	**86588**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			334 645	46850
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	38023

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,304834	4 789	78084
85.2		машины и механизмы			283 841	39738
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	10036
85.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,384675	8 210	19578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,384675*	*2 681*	*6393*
85.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3426313	22 733	7789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426313*	*4 576*	*1568*
85.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6475957	10 906	7063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6475957*	*3 204*	*2075*
85.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6475957	965	625
85.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6587169	666	3103
85.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,2822289	369	1580
86	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3,64**	**45 576**	**165897**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			27 285	99317
		в том числе оплата труда рабочих			22 144	80604
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,713044	5 060	165528
86.2		машины и механизмы			18 291	66579
		в том числе оплата труда машинистов			5 542	20173
86.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0707616	306	22
86.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0353808	6 447	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*2 681*	*95*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042457	11 560	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042457*	*2 681*	*114*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4532634	12 776	56895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4532634*	*3 829*	*17052*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0873699	8 224	8943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0873699*	*2 681*	*2915*

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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	31884,236	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9244,662	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,102	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: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. 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	2 055,43	350	350	719400	719401	--	--	719400
					--	74	--	152102		--	
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	63,57	7 483	--	475694	--	--	--	475694
					7 483	--	475694	--		--	
3	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	м^3	58,2	19 382	437	1128032	25433	831445	--	1128032
					4 659	101	271154	5878		--	
4	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	м^3	203,7	3 906	--	795652	--	--	--	795652
					3 906	--	795652	--		--	

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	$м^3$	1 804	93	93	167772	167772	--	--	167772
					--	23	--	41492		--	
6	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	1 804	618	238	1114872	429352	--	--	1114872
					380	76	685520	137104		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4401422	1341958	831445	--	4401422
							2228020	336576	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4401422				
	Материалы		Тенге				831445				
	Всего заработная плата		Тенге					2564596			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4401422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								702
		Сметная заработная плата	Тенге					2564596			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4401422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								702
		Сметная заработная плата	Тенге					2564596			
		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	6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,125	1 643 048	588 097	205381	73512	--	--	205381
					1 054 951	139 735	131869	17467		--	
12	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	126,25	5 431	--	685664	--	685664	--	685664
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6121-0301-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,125	333 712	--	41714	--	3261	--	41714
					307 623	--	38453	--		--	
14	6114-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидравлическое испытание трубопроводов	м трубопровода	125	399	2	49875	250	4250	--	49875
					363	--	45375	--		--	
15	6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,311	3 226 551	622 608	1003457	193631	79730	--	1003457
					2 347 574	176 788	730096	54981		--	
16	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	311	6 472	--	2012792	--	2012792	--	2012792
					--	--	--	--		--	
17	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	0,311	8 104 642	435 527	2520544	135449	1926879	--	2520544
					1 473 362	82 603	458216	25690		--	
18	6121-0301-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,311	333 712	--	103784	--	8113	--	103784
					307 623	--	95671	--		--	
19	6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,025	1 909 281	190 820	47732	4771	1715	--	47732
					1 649 823	54 514	41246	1363		--	
20	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	25	646	--	16150	--	16150	--	16150
					--	--	--	--		--	
21	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	0,025	3 472 132	62 340	86803	1558	56037	--	86803
					1 168 330	290	29208	7		--	
22	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм	км	0,025	259 204	--	6480	--	71	--	6480
					256 353	--	6409	--		--	
23	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					10 547	203	179299	3451		--	
24	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.	15	171 058	--	2565870	--	2565870	--	2565870
					--	--	--	--		--	
25	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.	2	1 999 810	--	3999620	--		--	3999620
					--	--	--	--	3999620	--	
26	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,13543	3 642 953	1 271 292	493365	172171	20245	--	493365
					2 222 171	325 071	300949	44024		--	
27	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,2	7 320	--	1464	--	1464	--	1464
					--	--	--	--		--	
28	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	10	14 793	--	147930	--	147930	--	147930
					--	--	--	--		--	
29	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	8 965	--	44825	--	44825	--	44825
					--	--	--	--		--	
30	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,0697	229 109	9 326	15969	650	713	--	15969
					209 562	3 040	14606	212		--	
31	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм	шт.	1	187 216	--	187216	--	187216	--	187216
					--	--	--	--		--	
32	6121-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	2	4 476	2 214	8952	4428	--	--	8952
					2 262	549	4524	1098		--	
33	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7 365	--	14730	--	14730	--	14730
					--	--	--	--		--	
34	241-201-0623 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	5,6	26 599	--	148954	--	148954	--	148954

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
35	6121-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	28	4 476	2 214	125328	61992	--	--	125328
					2 262	549	63336	15372		--	
36	241-214-0111 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	28	3 398	--	95144	--	95144	--	95144
					--	--	--	--		--	
37	6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	45	7 632	231	343440	10395	45225	--	343440
					6 396	29	287820	1305		--	
38	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм	шт.	73	8 726	--	636998	--	636998	--	636998
					--	--	--	--		--	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-4шт.									
39	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	10,53	120 884	26 877	1272909	283014	161416	--	1272909
					78 678	8 195	828479	86293		--	
40	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
					--	--	--	--		--	
41	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	56 567	--	226268	--	226268	--	226268
					--	--	--	--		--	
42	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 634	--	36634	--	36634	--	36634
					--	--	--	--		--	
43	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	10	51 830	--	518300	--	518300	--	518300
					--	--	--	--		--	
44	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	47 296	--	141888	--	141888	--	141888
					--	--	--	--		--	
45	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	58 427	--	58427	--	58427	--	58427
					--	--	--	--		--	
46	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 283	--	21132	--	21132	--	21132
					--	--	--	--		--	
47	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-5шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	7,35	120 884	26 877	888497	197546	112668	--	888497
					78 678	8 195	578283	60233		--	
49	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,25	35 614	--	8904	--	8904	--	8904
					--	--	--	--		--	
50	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	37 786	--	188930	--	188930	--	188930
					--	--	--	--		--	
51	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	29 443	--	147215	--	147215	--	147215
					--	--	--	--		--	
52	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	32 645	--	326450	--	326450	--	326450
					--	--	--	--		--	
53	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	5 283	--	26415	--	26415	--	26415
					--	--	--	--		--	
54	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	7 935	--	39675	--	39675	--	39675
					--	--	--	--		--	
55	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	9	19 349	--	174141	--	174141	--	174141
					--	--	--	--		--	
56	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,18914	1 145 627	--	216684	--	216684	--	216684
					--	--	--	--		--	
57	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	$м^2$	5,48506	3 378	4	18529	21	1087	--	18529
					3 176	1	17421	5		--	
58	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	7,209	60 820	13	438451	94	325933	--	438451
					15 595	--	112424	--		--	
59	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	45,5	19 382	437	881881	19884	650013	--	881881
					4 659	101	211984	4596		--	
60	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	23,4	708	--	16567	--	16567	--	16567
					--	--	--	--		--	
61	6103-0701-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,03426	1 785 304	5 579	61165	191	54912	--	61165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					176 953	1 538	6062	53		--	
62	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	1,53	62 496	2 668	95619	4082	62727	--	95619
					18 830	787	28810	1204		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				21772730	1174755	12375341	--	21772730
							4223014	317524	3999620	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				3999620				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3999620				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				17773110				
	Материалы		Тенге				3561493				
	Всего заработная плата		Тенге					4540538			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8812925				
	Местные материалы		Тенге				921				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				17773110				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								884
		Сметная заработная плата	Тенге					4540538			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				21772730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								884
		Сметная заработная плата	Тенге					4540538			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		Трубопровод									
63	6122-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	м	148	4 380	52	648240	7696	583564	--	648240
					385	16	56980	2368		--	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-5шт									
64	6122-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	м^3	13,545	116 943	21 647	1583993	293209	464715	--	1583993
					60 987	6 616	826069	89614		--	
65	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	5,8	35 614	--	206561	--	206561	--	206561
					--	--	--	--		--	
66	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	5	37 786	--	188930	--	188930	--	188930
					--	--	--	--		--	
67	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	3	23 789	--	71367	--	71367	--	71367
					--	--	--	--		--	
68	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	9	32 645	--	293805	--	293805	--	293805
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	5 283	--	26415	--	26415	--	26415
					--	--	--	--		--	
70	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	29 443	--	147215	--	147215	--	147215
					--	--	--	--		--	
71	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	5	19 349	--	96745	--	96745	--	96745
					--	--	--	--		--	
72	6105-0201-1115 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кладка кирпичной	$м^3$	0,2947368	111 516	5 628	32868	1658	13467	--	32868
					60 199	1 708	17743	503		--	
73	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	4,005	60 820	13	243584	52	181074	--	243584
					15 595	--	62458	--		--	
74	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1071	1 145 627	--	122697	--	122697	--	122697
					--	--	--	--		--	
75	6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	3,1059	3 378	4	10492	12	616	--	10492
					3 176	1	9864	3		--	
76	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	14,8	19 382	437	286854	6468	211433	--	286854
					4 659	101	68953	1495		--	
		К3.2									
77	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		--	
78	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	--	
79	6121-0105-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм	км	0,1	1 219 399	204 503	121940	20450	171	--	121940
					1 013 190	51 690	101319	5169		--	
80	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	101	829	--	83729	--	83729	--	83729
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	**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**				**4754102**	**346651**	**2725641**	**--**	**4754102**
							1351150	**103154**	**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				**4198546**				
		Материалы	Тенге				**1443669**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1242538**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1270575**				
		Местные материалы	Тенге				**11369**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4198546**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**261**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1242538**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**4754102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**303**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1454304**			
		РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
82	**6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**326**	**3588**	**326**	**--**	**--**	**3588**
					3 262	**102**	**3262**	**102**		**--**	
83	**6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,3**	**1 218 691**	**373 564**	**365607**	**112069**	**--**	**--**	**365607**
					845 127	**106 073**	**253538**	**31822**		**--**	
84	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**10,29**	**32 488**	**15 991**	**334302**	**164548**	**--**	**--**	**334302**
					16 497	**4 895**	**169754**	**50370**		**--**	
85	**6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,14**	**618 486**	**283 841**	**86588**	**39738**	**--**	**--**	**86588**
					334 645	**71 687**	**46850**	**10036**		**--**	
86	**6122-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3,64**	**45 576**	**18 291**	**165897**	**66579**	**--**	**--**	**165897**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					27 285	**5 542**	**99317**	**20173**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**955982**	**383260**	**--**	**--**	**955982**
							572721	**112503**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**955982**				
	Всего заработная плата		Тенге					**685224**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**955982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**213**
		Сметная заработная плата	Тенге					**685224**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**955982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**213**
		Сметная заработная плата	Тенге					**685224**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**31884236**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8374905**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3246624**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**869757**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**15932423**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4330280**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**6073,566**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1957,763	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,435	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:				**6073566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1843024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*909515*
		машины и механизмы	тенге			439936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3790610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**618364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			333556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166003*
		машины и механизмы	тенге			51316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,028**	**3 565 428**	**99832**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	68019
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	33118
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5496	5 420	68019
1.2		машины и механизмы			1 124 260	31480
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	7465
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,989792	1 368	2722
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8364384	14 833	12407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8364384*	*3 829*	*3203*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2497824	50	12
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,756	16 302	12324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 829*	*2895*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1248912	6 447	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248912*	*2 681*	*335*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024192	12 776	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3 829*	*9*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,378	8 327	3148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 681*	*1013*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 224	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 681*	*10*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	334
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000168	711 375	12
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00112	278 998	312
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2856	33	9
2	**261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**28,28**	**1 353**	**38263**
3	**6123-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**21 316**	**42632**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 612	35224
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152
3.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 824	35224
3.2		машины и механизмы			3 543	7086
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	2318
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 368	1123
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	50	69

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6912	6 447	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 681*	*1853*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 224	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
3.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			161	322
3.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45
3.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
4	**245-405-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м**	**шт.**	**2,6349206**	**27 328**	**72007**
5	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,006**	**1 113 438**	**6681**
6	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00186**	**1 113 438**	**2071**
7	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**5,4**	**8 057**	**43508**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 518	29797
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	14969
7.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,27904	5 644	29795
7.2		машины и механизмы			256	1383
		в том числе оплата труда машинистов			79	427
7.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,05616	4 837	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 244*	*126*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05616	36	2
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05616	11 560	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 224	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	12328
7.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0216	9 209	199
7.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0162	226 071	3662
7.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0216	226 071	4883
7.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00108	176 739	191
7.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000162	77 199	13
7.3.6	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	6,156	301	1853
7.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,017442	88 056	1536
8	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**5,4**	**3 627**	**19586**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			2 348	12679
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	6372
8.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2464	5 644	12679
8.2		машины и механизмы			256	1383
		в том числе оплата труда машинистов			79	427
8.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,05616	4 837	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 244*	*126*
8.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05616	36	2
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05616	11 560	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 224	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	5524
8.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0162	226 071	3662
8.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000162	77 199	13
8.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	6,156	301	1853
9	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**2,1**	**91 615**	**192392**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			81 167	170451
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	85661
9.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5664	5 078	170450
9.2		машины и механизмы			4 539	9532
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	3102
9.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4536	43	20
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15668	8 224	9513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*2 681*	*3101*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	12409
9.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,05	571	600
9.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,94	563	1655
9.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2	566	2377
9.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,3	531	3345
9.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000126	570 274	72

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,246	286	4360
10	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**2,604**	**21 608**	**56267**
11	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**7,9**	**4 390**	**34681**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 164	17096
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	8587
11.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,75408	4 553	17092
11.2		машины и механизмы			43	340
		в том числе оплата труда машинистов			14	111
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1075032	43	5
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401004	8 224	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401004*	*2 681*	*108*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	17246
11.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	14,22	1 138	16182
11.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,7367	286	1069
12	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,009085**	**552 642**	**5021**
13	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,016**	**36 686**	**587**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 119	290
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	144
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0575424	5 038	290
13.2		машины и механизмы			6 992	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	30
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0081216	10 839	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081216*	*3 204*	*26*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0090962	1 114	10
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000546	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000546*	*3 829*	*2*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008191	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*2 681*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	185
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000368	33 624	12
13.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000416	109 412	5
13.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000544	281 614	153

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	826	7
13.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0272	312	8
14	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 209**	**4836**
	Раздел 2.	**Узел дренажа теплосети УТ-1**				**226296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26187*
		машины и механизмы	тенге			22181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
15	**6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0065**	**3 565 428**	**23175**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9133	5 420	15790
15.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
15.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1941732	14 833	2880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941732*	*3 829*	*743*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
15.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1755	16 302	2861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755*	*3 829*	*672*
15.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0289926	6 447	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289926*	*2 681*	*78*
15.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005616	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*3 829*	*2*
15.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08775	8 327	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08775*	*2 681*	*235*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
15.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0663	33	2

1	2	3	4	5	6	7
16	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**4,04**	**585**	**2363**
17	**261-301-0132** *РСНБ РК 2022*	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75**	**м**	**2,5**	**1 440**	**3600**
18	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
19	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25 124**	**25124**
20	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,72**	**101 327**	**72955**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,507728	5 060	37989
20.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
20.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0101088	6 447	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 681*	*27*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124416	11 560	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124416*	*2 681*	*33*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8304768	12 776	10610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8304768*	*3 829*	*3180*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4922208	8 224	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4922208*	*2 681*	*1320*
20.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1044	12 987	1356
20.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	39 313	14719
20.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05904	33 624	1985
20.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13
20.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
20.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
21	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 998**	**65994**
22	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
	Раздел 3.	**Теплотрасса**				**2915524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			758855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375605*
		машины и механизмы	тенге			180612

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1976057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Земляные работы				
23	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**139,68**	**350**	**48888**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
23.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7002938	18 120	48929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7002938*	*3 829*	*10339*
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**4,32**	**7 483**	**32327**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,185024	4 499	32325
25	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**12,996**	**3 906**	**50762**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6432008	3 721	50766
26	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**116,964**	**93**	**10878**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690
26.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0181482	10 725	10920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0181482*	*2 681*	*2730*
27	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
27.2		машины и механизмы			238	27837

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3159294	8 327	27612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3159294*	*2 681*	*8890*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
28	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
28.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
28.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,666792	8 327	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*2 681*	*1788*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
28.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,254016	12 275	3118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254016*	*3 204*	*814*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,234	12 987	42000
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,441	33	15
29	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**6,49**	**36 686**	**238092**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590
29.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,294324	10 839	35707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,294324*	*3 204*	*10555*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2214907	12 776	2830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214907*	*3 829*	*848*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3322361	8 224	2732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3322361*	*2 681*	*891*
29.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016874	109 412	1846
29.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
29.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
30	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,57**	**124 334**	**443872**
31	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,8**	**130 303**	**364848**
32	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
33	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**59,4**	**4 767**	**283160**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
33.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 224	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014256	973 429	13877
		Монолитный Н1,Н2,Н3				
34	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**41 851**	**16322**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
34.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075816	13 528	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 681*	*203*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	33	0
34.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683
34.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	31 318	12458
35	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**133 165**	**79899**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
35.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
35.2		машины и механизмы			14 575	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,773712	10 839	8386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773712*	*3 204*	*2479*
35.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
35.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 560	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080352	12 776	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080352*	*3 829*	*31*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 224	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240408*	*2 681*	*64*
35.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
35.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0078	123 127	960
35.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00162	109 412	177
35.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	109 412	591
35.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
35.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
35.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
35.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
35.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
35.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
36	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01497**	**409 678**	**6133**

1	2	3	4	5	6	7
37	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
37.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
37.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1795414	8 224	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795414*	*2 681*	*481*
37.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
37.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774
38	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,1614**	**510 108**	**82331**
39	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,33**	**36 686**	**12106**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
39.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
39.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	10 839	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 204*	*537*
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	12 776	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*3 829*	*43*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 681*	*45*
39.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
39.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000858	109 412	94
39.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
39.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
40	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,3**	**130 303**	**39091**
41	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**

1	2	3	4	5	6	7
		Монолитное ж.б покрытие				
42	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**1,8**	**144 818**	**260672**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
42.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
42.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5552064	13 528	7511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552064*	*2 681*	*1489*
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052488	11 560	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 681*	*14*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182736	12 776	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182736*	*3 829*	*70*
42.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 224	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 681*	*73*
42.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
42.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0108	1 109 851	11986
42.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01782	116 869	2083
42.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,11196	122 966	13767
42.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00954	109 412	1044
42.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0495	109 412	5416
42.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
42.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
42.3.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004626	33	0
42.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,5498	3 059	4741
42.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,827	39 066	71374
42.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
42.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,007722	7 007	54
43	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2992**	**299 597**	**89639**

1	2	3	4	5	6	7
44	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1728**	**333 904**	**57699**
45	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01532**	**323 095**	**4950**
46	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,18252**	**328 104**	**59886**
47	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,14**	**101 327**	**14186**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,459836	5 060	7387
47.2		машины и механизмы			20 658	2892
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
47.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
47.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0019656	6 447	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 681*	*5*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	11 560	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 681*	*6*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1614816	12 776	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614816*	*3 829*	*618*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957096	8 224	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957096*	*2 681*	*257*
47.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
47.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
47.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
47.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
47.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44
48	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
49	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
50	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
51	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
51.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219143	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219143*	*2 681*	*59*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
51.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0197	1 173 745	23123
51.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
52	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**2,4**	**145 069**	**348166**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
52.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
52.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7402752	13 528	10014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 681*	*1985*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069984	11 560	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 681*	*19*
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243648	12 776	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243648*	*3 829*	*93*
52.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 224	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 681*	*97*
52.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,436	39 313	95766
52.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
52.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0144	1 109 851	15982
52.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,02376	116 869	2777
52.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,14928	122 966	18356

1	2	3	4	5	6	7
52.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01272	109 412	1392
52.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,066	109 412	7221
52.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
52.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
52.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006168	33	0
52.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0664	3 059	6321
52.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
52.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010296	7 007	72
53	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,14433**	**344 381**	**49705**
	Раздел 4.	**Теплофикационная камера**				**1993746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306759*
		машины и механизмы	тенге			144253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1224422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
		Земляные работы				
54	**6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**213,4**	**354**	**75544**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
54.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938
54.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,8742343	17 601	68190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8742343*	*3 829*	*14834*
55	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,6**	**8 980**	**59268**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
55.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,17228	4 499	59262

1	2	3	4	5	6	7
56	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**156**	**80**	**12480**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
56.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1641968	10 725	12486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1641968*	*2 681*	*3121*
57	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**39**	**3 557**	**138723**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
57.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2762	3 721	138705
58	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
58.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4226	8 327	36827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4226*	*2 681*	*11857*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
59	**7101-0602-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные**	**м^2**	**10,3**	**2 210**	**22763**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			240	2472
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
59.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57783	4 277	2471
59.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
59.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016686	12 496	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016686*	*3 204*	*53*
59.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0796478	15 769	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796478*	*3 829*	*305*
59.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0181321	20 055	364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0362642*	*6 408*	*116*
59.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0056732	13 934	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056732*	*3 204*	*18*
59.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0177984	20 693	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177984*	*3 829*	*68*
59.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0291449	11 560	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291449*	*2 681*	*78*
59.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0061182	10 364	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061182*	*3 204*	*20*
59.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003337	12 776	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003337*	*3 829*	*1*
59.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005562	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005562*	*2 681*	*1*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
59.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11536	13 891	1602
59.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,57783	12 294	7104
59.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001545	122 966	190
59.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
59.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
59.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
60	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**7,95**	**153 198**	**1217924**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
60.2		машины и механизмы			2 836	22546
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
60.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,141938	10 839	12377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141938*	*3 204*	*3659*
60.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
60.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
60.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1837404	12 776	2347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837404*	*3 829*	*704*
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364905	8 224	3001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364905*	*2 681*	*978*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
60.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2027	39 313	283160
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15105	33 624	5079
60.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03975	109 412	4349
60.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
60.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,31	5 539	79263
60.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
60.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,5741	299 597	471596
60.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
60.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
61	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5729**	**344 381**	**197296**
62	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1251**	**333 904**	**41771**
63	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**27,6**	**4 767**	**131569**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
63.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
63.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
63.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 224	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 681*	*160*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
63.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
63.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998
63.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006624	973 429	6448
	Раздел 5.	**Дренажный колодец**				**319636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34961*
		машины и механизмы	тенге			41574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
64	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
64.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
64.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 528	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 681*	*1*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	33	0
64.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 007	526
64.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	31 318	9583
65	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,53**	**78 780**	**120533**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
65.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,640264	4 789	70112
65.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
65.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
65.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0264384	6 447	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 681*	*71*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04131	11 560	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 681*	*111*
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	12 776	29555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*3 829*	*8858*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2839148	8 224	10559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2839148*	*2 681*	*3442*
65.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
65.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,20349	35 614	7247
65.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0153	33 624	514
65.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00612	122 966	753
65.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11

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

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023

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	**67912,322**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16450,471	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,655	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:				**67912322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14047351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4333182*
		машины и механизмы	тенге			9279466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2403118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44336792
		перевозки	тенге			57645
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 655		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**832403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22172*
		машины и механизмы	тенге			537310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191771

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			57645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
1	**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**	**$м^3$**	**29**	**133**	**3857**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			133	3857
		в том числе оплата труда машинистов			33	957
1.1.1	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	0,36018	10 725	3863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36018*	*2 681*	*966*
2	**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**	**$м^3$**	**241**	**163**	**39283**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15	3615
		в том числе оплата труда рабочих			7	1687
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,964	3 899	3759
2.2		машины и механизмы			148	35668
		в том числе оплата труда машинистов			24	5784
2.2.1	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	1,2779748	27 840	35579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2779748*	*4 576*	*5848*
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**241**	**133**	**32053**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	32053
		в том числе оплата труда машинистов			33	7953
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,99322	10 725	32102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99322*	*2 681*	*8025*
4	**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:				
4.1		затраты на труд рабочих			43	2623
		в том числе оплата труда рабочих			21	1281
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,671	3 899	2616
4.2		машины и механизмы			533	32513
		в том числе оплата труда машинистов			119	7259

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	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*
4.2.2	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*
5	**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**
6	**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:				
6.1		машины и механизмы			133	92289
		в том числе оплата труда машинистов			33	22899
6.1.1	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*
7	**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:				
7.1		машины и механизмы			456	316419
		в том числе оплата труда машинистов			114	79105
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	29,4968563	10 725	316354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4968563*	*2 681*	*79081*
8	**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**	**6,08**	**483**	**2937**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			483	2936
		в том числе оплата труда машинистов			142	863
8.1.1	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	0,269879	10 889	2939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269879*	*3 204*	*865*
9	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**	**5 501 387**	**66017**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	39439
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	19204
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,53184	6 038	39439
9.2		машины и механизмы			1 797 869	21575
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	5935

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2041136	12 584	15153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2041136*	*3 204*	*3858*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,021384	16 471	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 829*	*82*
9.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,20088	14 833	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20088*	*3 829*	*769*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,64152	50	32
9.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4536	106	48
9.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,225504	231	52
9.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,451008	6 447	2908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 681*	*1209*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060912	8 224	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060912*	*2 681*	*16*
9.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	5003
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	750
9.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
9.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,704	206	351
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 284	3563
10	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**12**	**15 564**	**186768**
	Раздел 2.	**Покрытие**				**21146230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4259322
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2127849*
		машины и механизмы	тенге			2404543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*487717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14482365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 173		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**196**	**8 378**	**1642088**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	123676
		в том числе оплата труда рабочих			309	60564

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,478	4 056	123619
11.2		машины и механизмы			2 578	505288
		в том числе оплата труда машинистов			521	102116
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,986944	19 838	297311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,986944*	*3 829*	*57385*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,28104	20 693	67895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28104*	*3 829*	*12563*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,075968	11 560	116478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,075968*	*2 681*	*27014*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,926288	12 288	23670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,926288*	*2 681*	*5164*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	1013124
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	239,12	4 235	1012673
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,72	33	453
12	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**196**	**60 820**	**11920720**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			15 595	3056620
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	1536052
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	746,0544	4 097	3056585
12.2		машины и механизмы			13	2548
12.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	97,8432	26	2544
12.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	8861552
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	60,76	12 987	789090
12.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	199,92	35 614	7119951
12.3.3	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	$м^3$	0,196	86 100	16876
12.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	392	2 381	933352
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,6	33	2264
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
13	**1147-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.**	**$м^3$**	**7,35**	**24 056**	**176812**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 381	61600
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	30473
13.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,062755	4 380	61595

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			1 389	10209
		в том числе оплата труда машинистов			360	2646
13.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,825552	89	73
13.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,825552	12 275	10134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825552*	*3 204*	*2645*
13.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	105003
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,085	12 987	105000
14	**1147-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.**	**$м^3$**	**7,35**	**31 814**	**233833**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 843	87046
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	43064
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	19,873665	4 380	87047
14.2		машины и механизмы			1 628	11966
		в том числе оплата труда машинистов			420	3087
14.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6566606	89	147
14.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9628794	12 275	11819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9628794*	*3 204*	*3085*
14.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	134821
14.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,97755	13 972	13658
14.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,79795	13 772	121165
15	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**49**	**4 523**	**221627**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 514	172186
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	85211
15.1.1	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	36,5295	4 714	172200
15.2		машины и механизмы			262	12838
		в том числе оплата труда машинистов			64	3136
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,16424	34	40
15.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,550368	89	49
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,910224	12 275	11173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,910224*	*3 204*	*2916*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,07938	9 491	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07938*	*2 681*	*213*
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,275372	666	849
15.3		материалы, изделия и конструкции			747	36603
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,8175	12 987	36591
16	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**49**	**3 574**	**175126**
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**62**	**4 916**	**304792**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 392	210304
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	102982
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,7356	4 499	210263
17.2		машины и механизмы			88	5456
		в том числе оплата труда машинистов			26	1612
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,408456	12 776	5218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,408456*	*3 829*	*1564*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026784	8 224	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*2 681*	*72*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	89032
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,984	39 313	77997
17.3.2	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	$м^3$	0,1054	100 268	10568
17.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,62	826	512
18	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,992**	**74 750**	**74152**
		Отмостка				
19	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**6**	**60 820**	**364920**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 595	93570
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	47022
19.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,8384	4 097	93569
19.2		машины и механизмы			13	78
19.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9952	26	78
19.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	271272
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,86	12 987	24156
19.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	35 614	217958
19.3.3	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	$м^3$	0,006	86 100	517

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12	2 381	28572
19.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	33	69
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
20	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**720**	**8 378**	**6032160**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
20.2.1	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*
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.2.4	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	4 235	3720024
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	33	1663
	Раздел 3.	**МАФ и ограждение**				**24549515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5373792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20866*
		машины и механизмы	тенге			4566387
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1306363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14418271
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 551		
21	**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:				
21.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
21.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
21.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767

1	2	3	4	5	6	7
22	**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:				
22.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
22.2		оборудование			54 831	54831
23	**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:				
23.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
23.2		оборудование			68 117	136234
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
24.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
24.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			196 505	589515
25.2		машины и механизмы			6 111	18333
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	5178
25.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1615347
26	**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**	**243**	**80 378**	**19531854**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18 756	4557708
26.2		машины и механизмы			18 624	4525632
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1295190
26.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	10448514
27	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**322**	**133**	**42826**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			131	42182
		в том числе оплата труда рабочих			65	20930
27.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1144	5 213	42300
27.2		машины и механизмы			1	322
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034776	8 224	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034776*	*2 681*	*93*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	322
27.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009982	333 904	333
28	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 239,32**	**526**	**1703882**
29	**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:				
29.1		затраты на труд рабочих			96 154	96154
29.2		машины и механизмы			2 681	2681
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
29.3		материалы, изделия и конструкции			165 346	165346
	Раздел 4.	**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		
30	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**	**$м^3$**	**47,9**	**114**	**5461**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
30.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5090429	10 725	5459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090429*	*2 681*	*1365*
31	**1101-0105-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**587,5**	**587**	**344862**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18	10575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
31.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
31.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4871	15 606	116844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4871*	*3 829*	*28668*
31.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,99205	18 120	217296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,99205*	*3 829*	*45918*
32	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**445**	**23 221**	**10333345**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
32.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	381,5875	6 361	2427278
32.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
32.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,2315	10 839	273484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2315*	*3 204*	*80842*
32.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
32.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	458,35	16 651	7631986
33	**1101-0105-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**125**	**572**	**71500**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
33.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
33.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
33.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,836	15 606	28653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*3 829*	*7030*
33.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2545	18 120	40852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2545*	*3 829*	*8632*
34	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**$м^3$ грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,067	3 721	3970
34.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
34.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,87612	7 203	27920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*3 204*	*12419*
34.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,87612	9 706	37622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*2 681*	*10392*
35	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**$м^3$ грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,551	3 721	5771
35.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
35.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	5,63436	7 203	40584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*3 204*	*18052*
35.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,63436	9 706	54687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*2 681*	*15106*
36	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**$м^3$ грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
36.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
36.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
36.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,864376	17 035	48795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,864376*	*3 829*	*10968*
37	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,155	4 853	5605
37.2		машины и механизмы			1	350
37.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0378	9 618	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
37.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
37.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м	м^2	406	549	222894
37.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
38	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м^3**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
38.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	170,21375	6 361	1082730
38.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
38.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,25495	10 839	121992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,25495*	*3 204*	*36061*
38.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
38.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	204,455	16 651	3404380
39	**1142-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т**	**м^3 сборных конструкций**	**37,2**	**21 378**	**795262**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
39.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,3608	4 714	388249
39.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,038448	10 839	293070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,038448*	*3 204*	*86631*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5358704	12 776	57950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5358704*	*3 829*	*17368*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,809832	8 224	56004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,809832*	*2 681*	*18257*
40	**225-107-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**

1	2	3	4	5	6	7
41	**1142-0102-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка**	**т арматуры**	**0,1482**	**116 100**	**17206**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
41.1.1	006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,4968736	5 942	14836
41.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025609	12 776	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025609*	*3 829*	*98*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408143	8 224	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408143*	*2 681*	*109*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
41.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
42	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1482**	**299 597**	**44400**
43	**1105-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**	**66 774**	**486115**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
43.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
43.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
43.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
43.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,314496	10 839	3409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1008*
43.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,874688	16 965	82699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,874688*	*3 829*	*18665*
43.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
43.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
43.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008736	1 172 239	1024
43.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,05824	86 100	5014
43.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
44	**221-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3**	**м**	**78**	**10 635**	**829530**
45	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**13,5**	**62 496**	**843696**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			18 830	254205
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	126549
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4452	4 425	254195
45.2		машины и механизмы			2 668	36018
		в том числе оплата труда машинистов			787	10624
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0618	53	162
45.2.2	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*
45.2.3	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*
45.2.4	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*
45.2.5	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	553472
45.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,77	35 614	490405
45.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,09315	123 127	11469
45.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	122 966	1328
45.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027	109 412	2954
45.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09315	109 412	10192
45.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00675	64 705	437
45.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23625	33	8
45.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,6825	3 059	20442

1	2	3	4	5	6	7
45.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 146	11588
45.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,995	826	4126
45.3.11	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 Алга, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 11-06-2023
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	67912,322	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16450,469	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,655	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. Вертикальная планировка												
1	**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**	**29**		**133**	**133**	**3857**	**3857**	**--**	**--**	**3857**
						--	**33**	**--**	**957**		**--**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,348							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,36018		10 725		3863			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,36018		2 681,0		966			
2	**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**	**241**		**163**	**148**	**39283**	**35668**	**--**	**--**	**39283**
						15	**24**	**3615**	**5784**		**--**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004	0,964	3 899		3759				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,205							
2.3	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	1,277975		27 840		35579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005303	1,277975		4 576,0		5848			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**241**		**133**	**133**	**32053**	**32053**	**--**	**--**	**32053**
						--	**33**	**--**	**7953**		**--**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	2,892							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,99322		10 725		32102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,99322		2 681,0		8025			
4	**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**		**--**	
4.1	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				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	1,891							
4.3	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			
4.4	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			
5	**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**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**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**		**--**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	8,3268							
6.2	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			
7	**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**		**--**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	29,8377							
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	0,042509	29,496856		10 725		316354			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042509	29,496856		2 681,0		79081			
8	**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**	**6,08**		**483**	**483**	**2937**	**2936**	**--**	**--**	**2937**
						--	**142**	**--**	**863**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044	0,2675							
8.2	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	0,269879		10 889		2939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	0,269879		3 204,0		865			
9	**6121-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**		**5 501 387**	**1 797 869**	**66017**	**21575**	**5003**	**--**	**66017**
						3 286 604	**494 542**	**39439**	**5935**		**--**	
9.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	6,53184	6 038		39439				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,957	1,8835							
9.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,204114		12 584		15153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,3428	1,204114		3 204,0		3858			
9.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,021384		16 471		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,782	0,021384		3 829,0		82			
9.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,20088		14 833		2980			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,74	0,20088		3 829,0		769			
9.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,64152		50		32			
9.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	37,8	0,4536		106		48			
9.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,225504		231		52			
9.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,451008		6 447		2908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,584	0,451008		2 681,0		1209			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,006091		8 224		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,006091		2 681,0		16			
9.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,72	1 041				750		
9.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,23	0,00276	122 966				339		
9.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	142	1,704	206				351		
9.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,56	2 284				3563		
10	**241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**12**		**15 564**	**--**	**186768**	**--**	**186768**	**--**	**186768**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**832403**	**537310**	**191771**	**--**	**832403**
								45677	**130755**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**832403**				
		Материалы	Тенге					**5003**				
		Всего заработная плата	Тенге						**176432**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**186768**				
		Транспортные расходы	Тенге					**57645**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**832403**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						176432			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					832403				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						176432			
		РАЗДЕЛ 2. Покрытие										
		Бетонный покрытия проездов тип-1										
11	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м³**	**196**		**8 378**	**2 578**	**1642088**	**505288**	**1013124**	**--**	**1642088**
						631	**521**	**123676**	**102116**		**--**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,478	4 056		123619				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	30,184							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,986944		19 838		297311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,986944		3 829,0		57385			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,28104		20 693		67895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,28104		3 829,0		12563			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,075968		11 560		116478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,075968		2 681,0		27014			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,926288		12 288		23670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,926288		2 681,0		5164			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	239,12	4 235				1012673		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,72	33				453		
12	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**196**		**60 820**	**13**	**11920720**	**2548**	**8861552**	**--**	**11920720**
						15 595	**--**	**3056620**	**--**		**--**	
12.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	746,0544	4 097		3056585				
12.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	97,8432		26		2544			
12.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	60,76	12 987				789090		
12.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	199,92	35 614				7119951		
12.5	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	0,196	86 100				16876		
12.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	392	2 381				933352		
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	68,6	33				2264		
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2										
13	**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.**	**м³**	**7,35**		**24 056**	**1 389**	**176812**	**10209**	**105003**	**--**	**176812**
						8 381	**360**	**61600**	**2646**		**--**	
13.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,9133	14,062755	4 380		61595				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112	0,8232							
13.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,11232	0,825552		89		73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,11232	0,825552		12 275		10134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11232	0,825552		3 204,0		2645			
13.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	8,085	12 987				105000		
14	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.**	**$м^3$**	**7,35**		**31 814**	**1 628**	**233833**	**11966**	**134821**	**--**	**233833**
						11 843	**420**	**87046**	**3087**		**--**	
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	2,7039	19,873665	4 380		87047				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	0,9628							
14.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	1,656661		89		147			
14.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	0,962879		12 275		11819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	0,962879		3 204,0		3085			
14.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,133	0,97755	13 972				13658		
14.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,197	8,79795	13 772				121165		
15	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**49**		**4 523**	**262**	**221627**	**12838**	**36603**	**--**	**221627**
						3 514	**64**	**172186**	**3136**		**--**	
15.1	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	36,5295	4 714		172200				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	1,029							
15.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02376	1,16424		34		40			
15.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011232	0,550368		89		49			
15.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018576	0,910224		12 275		11173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018576	0,910224		3 204,0		2916			
15.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00162	0,07938		9 491		753			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00162	0,07938		2 681,0		213			
15.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026028	1,275372		666		849			
15.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	2,8175	12 987				36591		
16	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**49**		**3 574**	**--**	**175126**	**--**	**175126**	**--**	**175126**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**62**		**4 916**	**88**	**304792**	**5456**	**89032**	**--**	**304792**
						3 392	**26**	**210304**	**1612**		**--**	
17.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	46,7356	4 499		210263				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,434							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,408456		12 776		5218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	0,408456		3 829,0		1564			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,026784		8 224		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,026784		2 681,0		72			
17.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,032	1,984	39 313				77997		
17.6	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	0,1054	100 268				10568		
17.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,62	826				512		
18	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,992**		**74 750**	**--**	**74152**	**--**	**74152**	**--**	**74152**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Отмостка										
19	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**6**		**60 820**	**13**	**364920**	**78**	**271272**	**--**	**364920**
						15 595	**--**	**93570**	**--**		**--**	
19.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	22,8384	4 097		93569				
19.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,9952		26		78			
19.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,86	12 987				24156		
19.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	6,12	35 614				217958		
19.5	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	0,006	86 100				517		
19.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	12	2 381				28572		
19.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	2,1	33				69		
		Площадка для укрепление берег Тип-3										
20	**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**		**--**	
20.1	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				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	110,88							
20.3	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			
20.4	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			
20.5	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			
20.6	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			
20.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	878,4	4 235				3720024		
20.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	50,4	33				1663		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**21146230**	**2404543**	**14482365**	**--**	**21146230**
								4259322	**487717**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21146230**				
	Материалы		Тенге					**14233087**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4747039**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**249278**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21146230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1173**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4747039**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**21146230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1173**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4747039**			
РАЗДЕЛ 3. МАФ и ограждение												
21	**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**		**--**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,8337	4,8337	2 681		23147				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387	0,0387							
22	**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**	**--**	
23	**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**	**--**	
24	**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**		**--**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	13,3694	13,3694	2 681		65086				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6221	1,6221							
25	**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**		**--**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	43,9647	131,8941	2 681		589515				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5576	1,6728							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**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**	**243**		**80 378**	**18 624**	**19531854**	**4525632**	**10448514**	**--**	**19531854**
						18 756	**5 330**	**4557708**	**1295190**		**--**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,2222	1 025,9946	2 681		4557708				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4035	341,0505							
27	**1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**322**		**133**	**1**	**42826**	**322**	**322**	**--**	**42826**
						131	**--**	**42182**	**--**		**--**	
27.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0252	8,1144	5 213		42300				
27.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,034776		8 224		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	0,034776		2 681,0		93			
27.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000003	0,000998	333 904				333		
28	**214-209-0110 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 239,32**		**526**	**--**	**1703882**	**--**	**1703882**	**--**	**1703882**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**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**		**--**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	21,7208	21,7208	2 681		96154				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2287	0,2287							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**24549515**	**4566387**	**14418271**	**--**	**24549515**
								5373792	**1306363**	**191065**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24549515**				
	Материалы		Тенге					**12714389**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6680155**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1703882**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24549515**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1551**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6680155**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**24549515**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1551**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6680155**			

РАЗДЕЛ 4. Укрепление берега

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**	**$м^3$**	**47,9**		**114**	**114**	**5461**	**5460**	**--**	**--**	**5461**
						--	**28**	**--**	**1341**		**--**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,5269							
30.2	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			
31	**1101-0105-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**587,5**		**587**	**569**	**344862**	**334287**	**--**	**--**	**344862**
						18	**127**	**10575**	**74612**		**--**	
31.1	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				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	19,3875							
31.3	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			
31.4	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			
32	**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**		**--**	
32.1	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				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	25,365							
32.3	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			
32.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,03**	**458,35**	**16 651**				**7631986**		
33	**1101-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**125**		**572**	**556**	**71500**	**69500**	**--**	**--**	**71500**
						16	**125**	**2000**	**15625**		**--**	
33.1	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				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	4,125							
33.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014688	1,836		15 606		28653			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014688	1,836		3 829,0		7030			
33.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018036	2,2545		18 120		40852			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018036	2,2545		3 829,0		8632			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**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**		**--**	
34.1	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				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	7,76							
34.3	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			
34.4	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			
35	**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**		**--**	
35.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	1,551	3 721		5771				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	11,28							
35.3	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			
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	5,63436		9 706		54687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	5,63436		2 681,0		15106			
36	**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**		**--**	
36.1	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				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	2,848							
36.3	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			
37	**7101-0602-1302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**350**		**655**	**1**	**229250**	**350**	**223300**	**--**	**229250**
						16	**--**	**5600**	**--**		**--**	
37.1	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				
37.2	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			
37.3	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	1,16	406	549				222894		
37.4	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,0032	1,12	166				186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м³**	**198,5**		**23 221**	**615**	**4609368**	**122077**	**3404473**	**--**	**4609368**
						5 455	**182**	**1082818**	**36127**		**--**	
38.1	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				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	11,3145							
38.3	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			
38.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м³**	**1,03**	**204,455**	**16 651**				**3404380**		
39	**1142-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т**	**м³ сборных конструкций**	**37,2**		**21 378**	**10 941**	**795262**	**407005**	**--**	**--**	**795262**
						10 437	**3 287**	**388256**	**122276**		**--**	
39.1	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				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,032	38,3904							
39.3	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			
39.4	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			
39.5	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			
40	**225-107-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**		**82 248**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**1142-0102-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка**	**т арматуры**	**0,1482**		**116 100**	**11 062**	**17206**	**1639**	**731**	**--**	**17206**
						100 111	**1 400**	**14836**	**207**		**--**	
41.1	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				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,448	0,0664							
41.3	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			
41.4	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			
41.5	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			
41.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01766	0,002617	278 998				730		
42	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1482**		**299 597**	**--**	**44400**	**--**	**44400**	**--**	**44400**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**1105-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**		**66 774**	**42 796**	**486115**	**311555**	**6596**	**--**	**486115**
						23 072	**9 561**	**167964**	**69604**		**--**	
43.1	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				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,517	18,3238							
43.3	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			
43.4	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	1,728	12,57984		3 202		40281			
43.5	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			
43.6	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			
43.7	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			
43.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,550368		965		531			
43.9	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		
43.10	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		
43.11	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00002	0,000146	500 599				73		
43.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5824	826				481		
44	**221-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3**	**м**	**78**		**10 635**	**--**	**829530**	**--**	**829530**	**--**	**829530**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**13,5**		**62 496**	**2 668**	**843696**	**36018**	**553473**	**--**	**843696**
						18 830	**787**	**254205**	**10624**		**--**	
45.1	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				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,247	3,3345							
45.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	3,0618		53		162			
45.4	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			
45.5	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			
45.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,15309		12 776		1956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	0,15309		3 829,0		586			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.7	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			
45.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	13,77	35 614				490405		
45.9	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		
45.10	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		
45.11	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		
45.12	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		
45.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00675	64 705				437		
45.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,23625	33				8		
45.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	6,6825	3 059				20442		
45.16	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		
45.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	4,995	826				4126		
45.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0756	7 007				530		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**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 4	Тенге					**21384174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4846843**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**67912322**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14047351**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9279466**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2403118**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**44336792**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**57645**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**191065**		

Составил Исабекова А.