РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык 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 **10-06-2023**
Шифр стройки **Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, 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	44	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	Q9	подробная локальная смета
6	55	Смета	2-3-2	Водопрвод,канализация	К9	Локальная смета Казахстана
7	65	Смета	2-3-3	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
8	73	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
9	78	Смета	2-4-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
10	82	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
11	87	Смета	2-4-2	Автоматизацию технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
12	92	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
13	104	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
14	113	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
15	117	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	К9	Локальная смета Казахстана
16	121	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
17	127	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
18	133	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
19	136	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	К9	Локальная смета Казахстана

20	139	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
21	158	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	K9	Локальная смета Казахстана
22	177	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
23	185	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	K9	Локальная смета Казахстана
24	192	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
25	195	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	K9	Локальная смета Казахстана
26	197	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
27	217	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	K9	Локальная смета Казахстана
28	226	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
29	247	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
30	264	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	K9	Локальная смета Казахстана

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ТХ

Сметная стоимость **58329,261** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58329261**
		из них:				
		оборудование	тенге			58329261
1	**Прайс-лист**	**Плавучая насосная станция 1-го подъема**	**установка**	**1**	**58 329 261,14**	**58329261**
		Отпускная цена -				*57637610*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*691651*

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**2143,452**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1345,630	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,297	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:				**2143452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1293103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*646227*
		машины и механизмы	тенге			153968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695670
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**545817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			438362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216825*
		машины и механизмы	тенге			106689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33740*
		перевозки	тенге			766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		

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**	**$м^2$**	**86,42**	**718**	**62050**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	62050
		в том числе оплата труда рабочих			354	30593
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,307454	3 805	62050
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**75,42**	**935**	**70518**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	70518
		в том числе оплата труда рабочих			463	34919
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,59103	3 796	70572
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**	**$м^2$**	**2**	**2 026**	**4052**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 966	3932
		в том числе оплата труда рабочих			971	1942
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9776	4 024	3934
4.2		машины и механизмы			60	120
		в том числе оплата труда машинистов			22	44

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019716	6 044	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019716*	*2 244*	*44*
5	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**3,27**	**62 159**	**203260**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41 414	135424
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	67006
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	27,19332	4 980	135423
5.2		машины и механизмы			20 745	67836
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21399
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,981416	8 327	66461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,981416*	*2 681*	*21398*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,962832	86	1373
6	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /фасада/**	**м^2**	**55,3**	**935**	**51706**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			935	51706
		в том числе оплата труда рабочих			463	25604
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,63145	3 796	51745
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,88**	**62 159**	**54700**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	36444
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	18032
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	7,31808	4 980	36444
7.2		машины и механизмы			20 745	18256
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5759
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,147904	8 327	17886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,147904*	*2 681*	*5759*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,295808	86	369
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**11**	**7 204**	**79244**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	58949
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	29095
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,9657	4 547	58955
8.2		машины и механизмы			1 845	20295
		в том числе оплата труда машинистов			589	6479
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20988	6 044	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20988*	*2 244*	*471*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,23872	8 327	18642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23872*	*2 681*	*6002*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,47744	86	385
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**13,54**	**576**	**7799**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	7799
		в том числе оплата труда рабочих			284	3845
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,049956	3 805	7800
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,12**	**254**	**284**
11	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**11,2**	**43**	**482**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**1597635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			854741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*429402*
		машины и механизмы	тенге			47279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
		Внутренняя отделка				
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**75,42**	**4 767**	**359527**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 811	287426
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	144505
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,631508	4 903	287470
12.2		машины и механизмы			358	27000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			155	11690
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,6865296	5 044	18595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6865296*	*2 244*	*8273*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4863082	6 044	2939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4863082*	*2 244*	*1091*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	151
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045252	24 800	112
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052794	826	44
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,138842	37 511	42719
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	$м^2$	2,089134	1 071	2237
13	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**86,42**	**501**	**43296**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			451	38975
		в том числе оплата труда рабочих			227	19617
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5062	4 097	38947
13.2		машины и механизмы			4	345
		в том числе оплата труда машинистов			1	86
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0089877	6 044	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089877*	*2 244*	*20*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179754	8 224	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179754*	*2 681*	*48*
13.3		материалы, изделия и конструкции			46	3975
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003457	8 810	3
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0146914	64 705	951
13.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,4321	170	73
13.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,38272	116	160
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008642	1 103	10
13.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,69136	4 057	2805
14	**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:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 899	215615
		в том числе оплата труда рабочих			1 960	108388
14.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,41324	5 335	215605
14.2		машины и механизмы			158	8737

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			70	3871
14.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,517608	116	60
14.2.2	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*
14.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,04517	37 511	39205
15	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**55,3**	**501**	**27705**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			451	24940
		в том числе оплата труда рабочих			227	12553
15.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,083	4 097	24922
15.2		машины и механизмы			4	221
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
15.2.1	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*
15.2.2	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*
15.3		материалы, изделия и конструкции			46	2544
15.3.1	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
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009401	64 705	608
15.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,2765	170	47
15.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,8848	116	103
15.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00553	1 103	6
15.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4424	4 057	1795
		Проемы				
16	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**13 606**	**25715**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 704	22121
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	11013
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722543	4 684	22120
16.2		машины и механизмы			171	323
		в том числе оплата труда машинистов			55	104
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 044	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 244*	*21*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	12 776	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*3 829*	*36*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 224	79

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 681*	*26*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
16.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	122 966	100
16.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
16.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
17	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
18	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**2**	**13 509**	**27018**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 581	15162
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	7548
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2366	4 684	15160
18.2		машины и механизмы			660	1320
		в том числе оплата труда машинистов			220	440
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,065232	6 044	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065232*	*2 244*	*146*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,494424	23	11
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077112	8 224	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077112*	*2 681*	*207*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,761832	21	16
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	10536
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,42	121	172
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0542	259	14
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,58	89	764
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,28	4 204	9585
19	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**2**	**57 062**	**114124**
				Отмостка		
20	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**3,27**	**63 163**	**206543**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			17 934	58644
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	29473
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,314098	4 097	58645
20.2		машины и механизмы			16	52

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,632384	26	42
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	147847
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0137	12 987	13165
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3354	35 614	118787
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	$м^3$	0,00327	86 100	282
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,54	2 381	15572
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	33	38
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
21	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,88**	**63 163**	**55583**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17 934	15782
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	7931
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,852112	4 097	15782
21.2		машины и механизмы			16	14
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,439296	26	11
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	39787
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2728	12 987	3543
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	35 614	31967
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	$м^3$	0,00088	86 100	76
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,76	2 381	4191
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,308	33	10
22	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**11**	**2 499**	**27489**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 653	18183
		в том числе оплата труда рабочих			830	9130
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6838	3 881	18178
22.2		машины и механизмы			103	1133
		в том числе оплата труда машинистов			38	418
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,145288	6 044	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145288*	*2 244*	*326*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,037608	26	27
22.3		материалы, изделия и конструкции				
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	33	13
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2244	36 412	8171

1	2	3	4	5	6	7
23	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**11**	**6 204**	**68244**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 235	35585
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	17875
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4725	6 501	35577
23.2		машины и механизмы			212	2332
		в том числе оплата труда машинистов			31	341
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,6864	33	23
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,92092	1 114	1026
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044616	6 044	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044616*	*2 244*	*100*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067496	8 224	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067496*	*2 681*	*181*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	30327
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	12,32	322	3967
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03806	281 614	10718
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00154	360 906	556
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,45	1 223	12780
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,02541	88 056	2238
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,055	1 103	61
24	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**11**	**3 658**	**40238**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 952	21472
		в том числе оплата труда рабочих			981	10791
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3022	6 501	21468
24.2		машины и механизмы			109	1199
		в том числе оплата труда машинистов			18	198
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,5148	33	17
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,420992	1 114	469
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026312	6 044	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026312*	*2 244*	*59*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037752	8 224	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037752*	*2 681*	*101*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	17567
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	12,32	322	3967
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01661	281 614	4678

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00066	360 906	238
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,27	1 223	7668
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01166	88 056	1027
25	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**11**	**2 499**	**27489**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 653	18183
		в том числе оплата труда рабочих			830	9130
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6838	3 881	18178
25.2		машины и механизмы			103	1133
		в том числе оплата труда машинистов			38	418
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,145288	6 044	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145288*	*2 244*	*326*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,037608	26	27
25.3		материалы, изделия и конструкции				
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,385	33	13
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2244	36 412	8171
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**11**	**12 613**	**138743**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 883	64713
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	32527
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,9458	4 641	64722
26.2		машины и механизмы			265	2915
		в том числе оплата труда машинистов			90	990
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,26312	6 044	1590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26312*	*2 244*	*590*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041184	11 560	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041184*	*2 681*	*110*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 224	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 681*	*86*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	71115
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,165	36 412	6008
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,3366	6 786	2284
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4235	33	14
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	11,22	5 598	62810
27	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**13,54**	**5 030**	**68106**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			1 325	17940
		в том числе оплата труда рабочих			666	9018
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,724854	4 816	17939
27.2		машины и механизмы			41	555
		в том числе оплата труда машинистов			11	149
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0295714	16	0
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0047877	6 044	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047877*	*2 244*	*11*
27.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,140816	91	13
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042245	12 776	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042245*	*3 829*	*16*
27.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0375979	9 199	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375979*	*2 681*	*101*
27.3		материалы, изделия и конструкции			95	1286
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021664	33	0
27.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,6656	132	1144
27.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8124	177	144
27.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	13,6754	3 534	48329

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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 Кзм=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 Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**17820,890**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10910,318	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,368	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:				**17820890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10468843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5234264*
		машины и механизмы	тенге			1418499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*441641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5890691
		перевозки	тенге			42853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 368		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**4312387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3094035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1528778*
		машины и механизмы	тенге			1175498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*372745*
		перевозки	тенге			42853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	807		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**47,68**	**935**	**44581**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	44581
		в том числе оплата труда рабочих			463	22076
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	11,75312	3 796	44615
2	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**47,68**	**3 224**	**153720**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 054	145615
		в том числе оплата труда рабочих			1 507	71854
2.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,552768	3 878	145630
2.2		машины и механизмы			170	8105
		в том числе оплата труда машинистов			55	2622
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768928	6 044	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768928*	*2 244*	*397*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8288691	8 327	6902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8288691*	*2 681*	*2222*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,6577382	86	143
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

1	2	3	4	5	6	7
4	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**5,67**	**8 718**	**49431**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 361	47407
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	23400
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,781693	4 024	47410
4.2		машины и механизмы			357	2024
		в том числе оплата труда машинистов			113	641
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2386049	8 327	1987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2386049*	*2 681*	*640*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4766089	86	41
5	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**$м^2$**	**4**	**2 026**	**8104**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	7864
		в том числе оплата труда рабочих			971	3884
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9552	4 024	7868
5.2		машины и механизмы			60	240
		в том числе оплата труда машинистов			22	88
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039432	6 044	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039432*	*2 244*	*88*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**11,394**	**62 159**	**708240**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	471871
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	233474
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	94,752504	4 980	471867
6.2		машины и механизмы			20 745	236368
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	74562
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	27,8104752	8 327	231578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8104752*	*2 681*	*74560*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,6209504	86	4783
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**$м^3$**	**21,1968**	**62 159**	**1317572**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	877844
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	434344
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	176,2725888	4 980	877837
7.2		машины и механизмы			20 745	439728
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	138712
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	51,7371494	8 327	430815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,7371494*	*2 681*	*138707*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	103,4742989	86	8899
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**264,96**	**7 204**	**1908772**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	1419921
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	700819
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	312,308352	4 547	1420066
8.2		машины и механизмы			1 845	488851
		в том числе оплата труда машинистов			589	156061
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0554368	6 044	30555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0554368*	*2 244*	*11344*
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	53,9246592	8 327	449031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,9246592*	*2 681*	*144572*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	107,8493184	86	9275
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**117**	**576**	**67392**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	67392
		в том числе оплата труда рабочих			284	33228
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,7138	3 805	67401
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**62,65**	**254**	**15913**
11	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**626,5**	**43**	**26940**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**13508503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7374808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3705486*
		машины и механизмы	тенге			243001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5890691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 561		
				Отделочные работы		
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**47,68**	**4 767**	**227291**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 811	181708
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	91355
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,066432	4 903	181737
12.2		машины и механизмы			358	17069
		в том числе оплата труда машинистов			155	7390
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,3305984	5 044	11756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3305984*	*2 244*	*5230*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3074406	6 044	1858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074406*	*2 244*	*690*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	95
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0028608	24 800	71
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033376	826	28
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,719968	37 511	27007
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,320736	1 071	1415
13	**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**	**47,68**	**15 124**	**721112**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 938	569204
		в том числе оплата труда рабочих			6 000	286080
13.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,05056	4 991	569226
13.2		машины и механизмы			71	3385
		в том числе оплата труда машинистов			25	1192
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4016563	6 044	2428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4016563*	*2 244*	*901*
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0247936	11 560	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247936*	*2 681*	*66*
13.3		материалы, изделия и конструкции			592	28227
13.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,7152	37 836	27060
13.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,019072	26 702	509

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,04768	6 786	324
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,221712	33	7
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2384	1 103	263
13.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	47,68	2 523	120297
14	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /профнастила/**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**545,1**	**3 856**	**2101906**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 652	1990705
		в том числе оплата труда рабочих			1 835	1000259
14.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,14426	4 728	1991170
14.2		машины и механизмы			5	2725
		в том числе оплата труда машинистов			1	545
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0566904	6 044	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566904*	*2 244*	*127*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1700712	8 224	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1700712*	*2 681*	*456*
14.3		материалы, изделия и конструкции			31	16898
14.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	14,7177	986	14512
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6353	1 103	1804
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	134,0946	684	91721
				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

1	2	3	4	5	6	7
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*	**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:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 674	32172
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	16012
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,868071	4 684	32170
17.2		машины и механизмы			299	1695
		в том числе оплата труда машинистов			94	533
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
17.2.2	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*
17.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
17.2.4	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*
17.2.5	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*
17.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
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	$м^3$	0,00567	85 950	487
17.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
17.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
17.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
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**	**$м^2$**	**5,67**	**11 629**	**65936**
19	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**3 633**	**10899**
20	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная**	**шт.**	**6**	**389**	**2334**
21	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**4**	**13 509**	**54036**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			7 581	30324
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	15096
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4732	4 684	30320
21.2		машины и механизмы			660	2640
		в том числе оплата труда машинистов			220	880
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,130464	6 044	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130464*	*2 244*	*293*
21.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,988848	23	23
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154224	8 224	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*2 681*	*413*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,523664	21	32
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	21072
21.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,84	121	344
21.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1084	259	28
21.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	17,16	89	1527
21.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,56	4 204	19170
22	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**4**	**57 062**	**228248**
				Отмостка		
23	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**11,394**	**63 163**	**719679**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17 934	204340
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	102694
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,8760956	4 097	204342
23.2		машины и механизмы			16	182
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6878848	26	148
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	515157
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,53214	12 987	45872
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,62188	35 614	413902
23.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,011394	86 100	981
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22,788	2 381	54258
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,9879	33	132
		Полы				
				ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6		
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**21,1968**	**63 163**	**1338853**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 934	380143
		в том числе оплата труда рабочих			9 013	191047
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,7868723	4 097	380148
24.2		машины и механизмы			16	339
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,5814426	26	275
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 213	958371
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,571008	12 987	85338
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,620736	35 614	770001
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	$м^3$	0,0211968	86 100	1825
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	42,3936	2 381	100939
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,41888	33	245
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**264,96**	**2 499**	**662135**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 653	437979
		в том числе оплата труда рабочих			830	219917
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,819968	3 881	437854
25.2		машины и механизмы			103	27290
		в том числе оплата труда машинистов			38	10068
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4995917	6 044	21152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4995917*	*2 244*	*7853*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,9931469	26	650
25.3		материалы, изделия и конструкции				
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,2736	33	306
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,405184	36 412	196814
26	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**264,96**	**6 204**	**1643812**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 235	857146
		в том числе оплата труда рабочих			1 625	430560
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,8176	6 501	856946
26.2		машины и механизмы			212	56172
		в том числе оплата труда машинистов			31	8214
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	16,533504	33	546
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,1824512	1 114	24711
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0746778	6 044	6495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0746778*	*2 244*	*2412*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6257946	8 224	13371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6257946*	*2 681*	*4359*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	730495
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	296,7552	322	95555
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,9167616	281 614	258173
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0370944	360 906	13388
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	251,712	1 223	307844
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6120576	88 056	53895
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3248	1 103	1461
27	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**264,96**	**3 658**	**969224**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 952	517202
		в том числе оплата труда рабочих			981	259926
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,540992	6 501	517096
27.2		машины и механизмы			109	28880
		в том числе оплата труда машинистов			18	4769
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	12,400128	33	409
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,1405491	1 114	11297
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6337843	6 044	3831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6337843*	*2 244*	*1422*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9093427	8 224	7478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9093427*	*2 681*	*2438*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 597	423141
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	296,7552	322	95555
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4000896	281 614	112671
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0158976	360 906	5738
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	151,0272	1 223	184706
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2808576	88 056	24731
28	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**264,96**	**2 499**	**662135**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 653	437979
		в том числе оплата труда рабочих			830	219917
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,819968	3 881	437854
28.2		машины и механизмы			103	27290
		в том числе оплата труда машинистов			38	10068

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4995917	6 044	21152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4995917*	*2 244*	*7853*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,9931469	26	650
28.3		материалы, изделия и конструкции				
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,2736	33	306
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,405184	36 412	196814
29	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**264,96**	**12 613**	**3341940**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 883	1558760
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	783487
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	335,916288	4 641	1558987
29.2		машины и механизмы			265	70214
		в том числе оплата труда машинистов			90	23846
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3378432	6 044	38306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3378432*	*2 244*	*14222*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9920102	11 560	11468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9920102*	*2 681*	*2660*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7715635	8 224	6345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7715635*	*2 681*	*2069*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1712966
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,9744	36 412	144716
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,107776	6 786	55019
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,20096	33	337
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	270,2592	5 598	1512911
30	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**117**	**5 030**	**588510**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 325	155025
		в том числе оплата труда рабочих			666	77922
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,1867	4 816	155011
30.2		машины и механизмы			41	4797
		в том числе оплата труда машинистов			11	1287
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255528	16	4
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0413712	6 044	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413712*	*2 244*	*93*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,2168	91	111
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036504	12 776	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036504*	*3 829*	*140*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3248856	9 199	2989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248856*	*2 681*	*871*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	11115
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01872	33	1
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	74,88	132	9884
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,02	177	1243
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	118,17	3 534	417613

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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 Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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.

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**65960,611**	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:				**65960611**
		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			61204895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	598		
Раздел 1.		**Насосная станция 2-го подъема**				**14177667**
		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			12771267

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 32/230.1-5,5/2-380-11-ЧП-К Q- 30$м^3$/ч (2раб.+1рез.),**	**шт**	**1**	**11 761 097,15**	**11761097**
		Отпускная цена -				*11621638*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*139460*
3	**1312-1203-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**47 579**	**142737**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			45 792	137376
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	75528

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 800	137376
3.2		машины и механизмы			1 319	3957
		в том числе оплата труда машинистов			216	648
3.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0954	11 408	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 204*	*306*
3.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2226	337	75
3.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,8904	139	124
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2964	258	1624
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
3.3		материалы, изделия и конструкции			468	1404
3.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,22	633	1405
4	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**103 014**	**309042**
5	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 634**	**43170**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 427	27135
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	14920
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	4 876	27135
5.2		машины и механизмы			3 190	15950
		в том числе оплата труда машинистов			746	3730
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5777	13 285	7675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777*	*3 829*	*2212*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0795	50	4
5.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,32595	24 225	7896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32595*	*4 576*	*1492*
5.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	10 906	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 204*	*31*
5.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01124	258	261
5.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	965	9
5.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725	366	27
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	153	3
5.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	54
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	2

1	2	3	4	5	6	7
6	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**4 330**	**21650**
7	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**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 30, Q=30 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 Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	501235
		в том числе оплата труда рабочих			463	248205
1.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	132,14372	3 796	501618
2	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**	**144 003**	**36041**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	24434
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	12163
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6870436	5 213	24434
2.2		машины и механизмы			46 378	11608
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	3193
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6253283	427	694
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,162722	37	6
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9214609	10 839	9988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9214609*	*3 204*	*2952*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012488	22 733	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012488*	*4 576*	*57*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0548714	50	3
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0737926	231	17
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227054	12 776	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227054*	*3 829*	*87*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359502	8 224	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359502*	*2 681*	*96*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3178756	96	31
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**3624628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2733384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1369488*
		машины и механизмы	тенге			149942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
3	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**402,72**	**5 037**	**2028501**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	1600409

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	804232
3.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309,933312	5 164	1600496
3.2		машины и механизмы			300	120816
		в том числе оплата труда машинистов			130	52354
3.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	19,6849536	5 044	99291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6849536*	*2 244*	*44173*
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5181619	6 044	21264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5181619*	*2 244*	*7895*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	805
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0241632	24 800	599
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,483264	826	399
3.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,530864	37 511	282490
3.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	22,310688	1 071	23895
4	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**133,36**	**2 263**	**301794**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 437	191638
		в том числе оплата труда рабочих			722	96286
4.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,369872	3 881	191604
4.2		машины и механизмы			82	10936
		в том числе оплата труда машинистов			30	4001
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7614189	6 044	10646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7614189*	*2 244*	*3953*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,5795821	26	327
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	133
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6676	33	154
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,720544	36 412	99060
5	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**536,08**	**1 757**	**941893**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 680	900614
		в том числе оплата труда рабочих			837	448699
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	167,310568	5 385	900967
5.2		машины и механизмы			3	1608
		в том числе оплата труда машинистов			1	536
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1736899	8 224	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736899*	*2 681*	*466*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	39671

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

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 200м3 -2шт.
Шифр объекта 2-4

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

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,012488		22 733		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049896	0,012488		4 576,0		57			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,054871		50		3			
2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,073793		231		17			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,022705		12 776		290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09072	0,022705		3 829,0		87			
2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,03595		8 224		296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14364	0,03595		2 681,0		96			
2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	0,317876		96		31			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**537276**	**11608**	**--**	**--**	**537276**
								525669	**3193**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**537276**				
	Всего заработная плата		Тенге						**528862**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**537276**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528862**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**537276**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528862**			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы										
3	**6112-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**м²**	**402,72**		**5 037**	**300**	**2028501**	**120816**	**307276**	**--**	**2028501**
						3 974	**130**	**1600409**	**52354**		**--**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	309,933312	5 164		1600496				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	23,3578							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	19,684954		5 044		99291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	19,684954		2 244,0		44173			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	3,518162		6 044		21264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	3,518162		2 244,0		7895			
3.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0,0187**	**7,530864**	**37 511**				**282490**		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,024163	24 800				599		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,483264	826				399		
3.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,0554**	**22,310688**	**1 071**				**23895**		
4	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**133,36**		**2 263**	**82**	**301794**	**10936**	**99220**	**--**	**301794**
						1 437	**30**	**191638**	**4001**		**--**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	49,369872	3 881		191604				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,7337							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,761419		6 044		10646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	1,761419		2 244,0		3953			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	12,579582		26		327			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0204**	**2,720544**	**36 412**				**99060**		
4.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	4,6676	33				154		
5	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**536,08**		**1 757**	**3**	**941893**	**1608**	**39671**	**--**	**941893**
						1 680	**1**	**900614**	**536**		**--**	
5.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	167,310568	5 385		900967				
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,17369		8 224		1428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000324	0,17369		2 681,0		466			
5.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,375256	26 702				10020		
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	2,6804	33				88		
5.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	26,804	1 103				29565		
6	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т**	**0,25028**		**262 555**	**66 255**	**65712**	**16582**	**8407**	**--**	**65712**
						162 708	**18 224**	**40723**	**4561**		**--**	
6.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	7,811739	5 213		40723				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,666	1,4181							
6.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,321898		427		991			
6.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,23246		37		9			
6.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,316373		10 839		14268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2596	1,316373		3 204,0		4218			
6.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,01784		22 733		406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07128	0,01784		4 576,0		82			
6.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,078388		50		4			
6.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,105418		231		24			
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,032436		12 776		414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,032436		3 829,0		124			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,051357		8 224		422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,051357		2 681,0		138			
6.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,454108		96		44			
6.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00468	10 602				50		
6.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00025	1 100 829				276		
6.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,00103	0,000258	116 869				30		
6.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,003354	1 510 113				5065		

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

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	**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 Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-4

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

на Автоматизацию технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

Сметная стоимость	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 Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**1882,200**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1064,039	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,235	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:				**1882200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1020073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509399*
		машины и механизмы	тенге			132124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			729932
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**488580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			385880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190875*
		машины и механизмы	тенге			102624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32451*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ**	**м^2**	**55,61**	**718**	**39928**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	39928
		в том числе оплата труда рабочих			354	19686
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,493607	3 805	39928
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**45,78**	**935**	**42804**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	42804
		в том числе оплата труда рабочих			463	21196
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,28477	3 796	42837
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**	**$м^3$**	**3,27**	**62 159**	**203260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	135424
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	67006
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	27,19332	4 980	135423
6.2		машины и механизмы			20 745	67836
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	21399
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,981416	8 327	66461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,981416*	*2 681*	*21398*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,962832	86	1373
7	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**57,4**	**935**	**53669**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			935	53669
		в том числе оплата труда рабочих			463	26576
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	14,1491	3 796	53710
8	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**$м^3$**	**0,7864**	**62 159**	**48882**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			41 414	32568
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	16114
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	6,5397024	4 980	32568
8.2		машины и механизмы			20 745	16314
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5146
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	1,9194451	8 327	15983

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9194451*	*2 681*	*5146*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8388902	86	330
9	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**$м^2$**	**9,83**	**7 204**	**70815**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	52679
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	26000
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,586621	4 547	52684
9.2		машины и механизмы			1 845	18136
		в том числе оплата труда машинистов			589	5790
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1875564	6 044	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875564*	*2 244*	*421*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0006016	8 327	16659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0006016*	*2 681*	*5364*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,0012032	86	344
10	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**16,12**	**576**	**9285**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	9285
		в том числе оплата труда рабочих			284	4578
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,440568	3 805	9286
		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**				**1393620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			634193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318524*
		машины и механизмы	тенге			29500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			729932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
13	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена**	**$м^2$**	**45,78**	**4 198**	**192184**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 314	151715
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	76269
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,94728	4 903	151735
13.2		машины и механизмы			286	13093
		в том числе оплата труда машинистов			124	5677
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,2377264	5 044	11287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2377264*	*2 244*	*5021*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2951894	6 044	1784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2951894*	*2 244*	*662*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	92
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027468	24 800	68
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032046	826	26
13.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,691278	37 511	25931
13.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,268106	1 071	1358
14	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**55,61**	**440**	**24468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			392	21799
		в том числе оплата труда рабочих			197	10955
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,321877	4 097	21804
14.2		машины и механизмы			3	167
		в том числе оплата труда машинистов			1	56
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057834	6 044	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057834*	*2 244*	*13*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115669	8 224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115669*	*2 681*	*31*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	2502
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002224	8 810	2
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0094537	64 705	612
14.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,88976	116	103
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005561	1 103	6
14.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,44488	4 057	1805
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**	**$м^3$**	**3,27**	**60 820**	**198881**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	50996
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	25627
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,446928	4 097	50995
21.2		машины и механизмы			13	43
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,632384	26	42
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	147843
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0137	12 987	13165
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3354	35 614	118787
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	$м^3$	0,00327	86 100	282

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	6,54	2 381	15572
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	33	38
22	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**57,4**	**4 225**	**242515**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 390	194586
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	97810
22.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,47196	5 335	194578
22.2		машины и механизмы			126	7232
		в том числе оплата труда машинистов			56	3214
22.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,537264	116	62
22.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,432704	5 003	7168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,432704*	*2 244*	*3215*
22.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,08486	37 511	40694
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**	**$м^3$**	**0,7864**	**60 820**	**47829**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	12264
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	6163
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,993353	4 097	12264
24.2		машины и механизмы			13	10
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3925709	26	10
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	35555

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,243784	12 987	3166
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,802128	35 614	28567
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	$м^3$	0,0007864	86 100	68
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,5728	2 381	3745
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27524	33	9
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,83**	**2 263**	**22245**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	14126
		в том числе оплата труда рабочих			722	7097
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,639066	3 881	14123
25.2		машины и механизмы			82	806
		в том числе оплата труда машинистов			30	295
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1298346	6 044	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298346*	*2 244*	*291*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9272442	26	24
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34405	33	11
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,200532	36 412	7302
26	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**9,83**	**5 740**	**56424**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 813	27652
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	13890
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,252458	6 501	27645
26.2		машины и механизмы			170	1671
		в том числе оплата труда машинистов			25	246
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,613392	33	20
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8229676	1 114	917
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0398705	6 044	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398705*	*2 244*	*89*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0603169	8 224	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603169*	*2 681*	*162*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	27101
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,0096	322	3545
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0340118	281 614	9578
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0013762	360 906	497

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,3385	1 223	11421
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0227073	88 056	2000
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04915	1 103	54
27	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**м^2**	**9,83**	**3 382**	**33245**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 697	16682
		в том числе оплата труда рабочих			853	8385
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,56563	6 501	16679
27.2		машины и механизмы			87	856
		в том числе оплата труда машинистов			14	138
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,460044	33	15
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3762138	1 114	419
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235134	6 044	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235134*	*2 244*	*53*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337366	8 224	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337366*	*2 681*	*90*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	15708
27.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	11,0096	322	3545
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0148433	281 614	4180
27.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005898	360 906	213
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,6031	1 223	6853
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0104198	88 056	918
28	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**9,83**	**2 263**	**22245**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 437	14126
		в том числе оплата труда рабочих			722	7097
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,639066	3 881	14123
28.2		машины и механизмы			82	806
		в том числе оплата труда машинистов			30	295
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1298346	6 044	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298346*	*2 244*	*291*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9272442	26	24
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,34405	33	11
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,200532	36 412	7302

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**	**$м^2$**	**9,83**	**11 793**	**115925**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 116	50290
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	25273
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,836592	4 641	50293
29.2		машины и механизмы			212	2084
		в том числе оплата труда машинистов			72	708
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2351336	6 044	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2351336*	*2 244*	*528*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0368035	11 560	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368035*	*2 681*	*99*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028625	8 224	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028625*	*2 681*	*77*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	63551
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,14745	36 412	5369
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,300798	6 786	2041
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,378455	33	12
29.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,0266	5 598	56129
30	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**16,12**	**4 849**	**78166**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 152	18570
		в том числе оплата труда рабочих			579	9333
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,855904	4 816	18570
30.2		машины и механизмы			33	532
		в том числе оплата труда машинистов			9	145
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0352061	16	1
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057	6 044	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057*	*2 244*	*13*
30.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,167648	91	15
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050294	12 776	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050294*	*3 829*	*19*
30.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,044762	9 199	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044762*	*2 681*	*120*
30.3		материалы, изделия и конструкции			95	1531
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025792	33	0
30.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,3168	132	1362
30.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,9672	177	171
30.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	16,2812	3 534	57538

1	2	3	4	5	6	7

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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	1882,200	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1064,039	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,236	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**	**55,61**		**718**	**--**	**39928**	**--**	**--**	**--**	**39928**
						718	**--**	**39928**	**--**		**--**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	10,493607	3 805		39928				
2	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**45,78**		**935**	**--**	**42804**	**--**	**--**	**--**	**42804**
						935	**--**	**42804**	**--**		**--**	
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	11,28477	3 796		42837				
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**	**3,27**		**62 159**	**20 745**	**203260**	**67836**	**--**	**--**	**203260**
						41 414	**6 544**	**135424**	**21399**		**--**	
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	27,19332	4 980		135423				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	7,9821							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4408	7,981416		8 327		66461			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	7,981416		2 681,0		21398			
6.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	15,962832		86		1373			
7	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**57,4**		**935**	**--**	**53669**	**--**	**--**	**--**	**53669**
						935	**--**	**53669**	**--**		**--**	
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	14,1491	3 796		53710				
8	**1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,7864**		**62 159**	**20 745**	**48882**	**16314**	**--**	**--**	**48882**
						41 414	**6 544**	**32568**	**5146**		**--**	
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	6,539702	4 980		32568				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,441	1,9196							

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	1,919445		8 327		15983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4408	1,919445		2 681,0		5146			
8.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,8816	3,83889		86		330			
9	**1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия**	**м^2**	**9,83**		**7 204**	**1 845**	**70815**	**18136**	**--**	**--**	**70815**
						5 359	**589**	**52679**	**5790**		**--**	
9.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1787	11,586621	4 547		52684				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,223	2,1921							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01908	0,187556		6 044		1134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01908	0,187556		2 244,0		421			
9.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,20352	2,000602		8 327		16659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20352	2,000602		2 681,0		5364			
9.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,40704	4,001203		86		344			
10	**1207-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**16,12**		**576**	**--**	**9285**	**--**	**--**	**--**	**9285**
						576	**--**	**9285**	**--**		**--**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1514	2,440568	3 805		9286				
		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**					**488580**	**102624**	**--**	**--**	**488580**
								385880	**32451**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**488580**				
	Всего заработная плата		Тенге						**418331**			
	Транспортные расходы		Тенге					**76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**488580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**418331**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**488580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**418331**			
		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**	**45,78**		**4 198**	**286**	**192184**	**13093**	**27376**	**--**	**192184**
						3 314	**124**	**151715**	**5677**		**--**	

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	30,94728	4 903		151735				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055	2,5179							
13.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	2,237726		5 044		11287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04888	2,237726		2 244,0		5021			
13.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,295189		6 044		1784			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006448	0,295189		2 244,0		662			
13.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,0151**	**0,691278**	**37 511**				**25931**		
13.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,002747	24 800				68		
13.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,032046	826				26		
13.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,0277**	**1,268106**	**1 071**				**1358**		
14	**6112-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**55,61**		**440**	**3**	**24468**	**167**	**2502**	**--**	**24468**
						392	**1**	**21799**	**56**		**--**	
14.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0957	5,321877	4 097		21804				
14.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,005783		6 044		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,005783		2 244,0		13			
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,011567		8 224		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,011567		2 681,0		31			
14.4	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000222	8 810				2		
14.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,009454	64 705				612		
14.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,88976	116				103		
14.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,005561	1 103				6		
14.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,44488	4 057				1805		
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**	**3,27**		**60 820**	**13**	**198881**	**43**	**147842**	**--**	**198881**
						15 595	**--**	**50996**	**--**		**--**	
21.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	12,446928	4 097		50995				
21.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,632384		26		42			
21.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	1,0137	12 987				13165		
21.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	3,3354	35 614				118787		
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	0,00327	86 100				282		
21.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,54	2 381				15572		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	1,1445	33				38		
22	**6112-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**м²**	**57,4**		**4 225**	**126**	**242515**	**7232**	**40697**	**--**	**242515**
						3 390	**56**	**194586**	**3214**		**--**	
22.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	36,47196	5 335		194578				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	1,435							
22.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,537264		116		62			
22.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02496	1,432704		5 003		7168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	1,432704		2 244,0		3215			
22.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0,0189**	**1,08486**	**37 511**				**40694**		
22.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0035	0,2009	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**	**0,7864**		**60 820**	**13**	**47829**	**10**	**35555**	**--**	**47829**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						15 595	--	**12264**	--		--	
24.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	2,993353	4 097		12264				
24.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,392571		26		10			
24.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,243784	12 987				3166		
24.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,802128	35 614				28567		
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	0,000786	86 100				68		
24.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,5728	2 381				3745		
24.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,27524	33				9		
25	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,83**		**2 263**	**82**	**22245**	**806**	**7313**	**--**	**22245**
						1 437	**30**	**14126**	**295**		**--**	
25.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	3,639066	3 881		14123				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1278							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,129835		6 044		785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,129835		2 244,0		291			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,927244		26		24			
25.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**0,200532**	**36 412**				**7302**		
25.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,34405	33				11		
26	**6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**9,83**		**5 740**	**170**	**56424**	**1671**	**27101**	**--**	**56424**
						2 813	**25**	**27652**	**246**		**--**	
26.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	4,252458	6 501		27645				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0983							
26.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,613392		33		20			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	0,822968		1 114		917			
26.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,03987		6 044		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,03987		2 244,0		89			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,060317		8 224		496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006136	0,060317		2 681,0		162			
26.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	11,0096	322				3545		
26.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,034012	281 614				9578		
26.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001376	360 906				497		
26.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	9,3385	1 223				11421		
26.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,022707	88 056				2000		
26.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,04915	1 103				54		
27	**6111-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой**	**$м^2$**	**9,83**		**3 382**	**87**	**33245**	**856**	**15707**	**--**	**33245**
						1 697	**14**	**16682**	**138**		**--**	
27.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	2,56563	6 501		16679				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0491							
27.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,460044		33		15			

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	0,376214		1 114		419			
27.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,023513		6 044		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002392	0,023513		2 244,0		53			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,033737		8 224		277			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,033737		2 681,0		90			
27.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	11,0096	322				3545		
27.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,014843	281 614				4180		
27.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,00059	360 906				213		
27.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	5,6031	1 223				6853		
27.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,01042	88 056				918		
28	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,83**		**2 263**	**82**	**22245**	**806**	**7313**	**--**	**22245**
						1 437	**30**	**14126**	**295**		**--**	
28.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	3,639066	3 881		14123				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1278							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,129835		6 044		785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	0,129835		2 244,0		291			
28.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,927244		26		24			
28.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**0,200532**	**36 412**				**7302**		
28.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,34405	33				11		
29	**6109-0306-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**9,83**		**11 793**	**212**	**115925**	**2084**	**63551**	**--**	**115925**
						5 116	**72**	**50290**	**708**		**--**	
29.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	10,836592	4 641		50293				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	0,3047							
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,235134		6 044		1421			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02392	0,235134		2 244,0		528			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,036804		11 560		425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003744	0,036804		2 681,0		99			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,028625		8 224		235			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,028625		2 681,0		77			
29.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	0,14745	36 412				5369		
29.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,300798	6 786				2041		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,378455	33				12		
29.9	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	1,02	10,0266	5 598				56129		
30	**6109-0401-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**16,12**		**4 849**	**33**	**78166**	**532**	**59064**	**--**	**78166**
						1 152	**9**	**18570**	**145**		**--**	
30.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	3,855904	4 816		18570				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,0484							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,035206		16		1			
30.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,0057		6 044		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000354	0,0057		2 244,0		13			
30.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,167648		91		15			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,005029		12 776		64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,005029		3 829,0		19			
30.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,044762		9 199		412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002777	0,044762		2 681,0		120			
30.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,002579	33				0		
30.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	10,3168	132				1362		
30.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	0,9672	177				171		
30.11	**231-302-0401**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**16,2812**	**3 534**				**57538**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1393620**	**29500**	**729927**	**--**	**1393620**
								634193	**11515**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1393620**				
		Материалы	Тенге					**315159**				
		Всего заработная плата	Тенге						**645708**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**274651**				
		Местные материалы	Тенге					**140122**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1393620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**135**
		Сметная заработная плата	Тенге						**645708**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1393620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**135**
		Сметная заработная плата	Тенге						**645708**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1882200**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1020073**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**132124**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**43966**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**729932**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**76**				

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

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

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

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

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

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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 Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

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

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

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

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

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

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

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

на Отопления и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

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

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

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

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

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

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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 Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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 Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**20683,028**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1123,228	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,242	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:				**20683028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*468862*
		машины и механизмы	тенге			508492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2325108
		оборудование	тенге			16887166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
Раздел 1.		**Сети 0,4кВ**				**18254827**
		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			437166
		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**	**0,295**	**1 058 400**	**312228**
	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 -6шт**				**1782677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130131*
		машины и механизмы	тенге			139658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1377482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
44	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**17 051**	**102306**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 264	31584
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	15462
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7672	5 476	31581
44.2		машины и механизмы			11 787	70722
		в том числе оплата труда машинистов			3 804	22824
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,9616	11 863	70722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9616*	*3 829*	*22827*
45	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**2,7**	**45 132**	**121856**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 326	19780
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	9685
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,31568	4 583	19779
45.2		машины и механизмы			34	92
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7496	53	93
45.3		материалы, изделия и конструкции			37 772	101984
45.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	37 031	101983
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**	**1,19484**	**82 505**	**98580**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 873	60785
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	30261

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	12,0654943	5 038	60786
46.2		машины и механизмы			27 208	32509
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	8346
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2646187	427	540
46.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1032342	12 573	1298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032342*	*3 204*	*331*
46.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8582152	12 890	23952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8582152*	*3 204*	*5954*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1161385	50	6
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2580854	12 776	3297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2580854*	*3 829*	*988*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4000324	8 224	3290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4000324*	*2 681*	*1072*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3033315	96	125
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	5286
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	0,0223435	10 602	237
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	0,0004779	1 100 829	526
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	$м^3$	0,0012307	116 869	144
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001792	1 510 113	271
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,836388	366	306
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2509164	153	38
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003704	760 526	282
46.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007169	1 054 789	756
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,477936	2 284	1092
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0358452	2 146	77
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002318	598 418	1387
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119484	826	10
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001195	1 352 536	162
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**	**1,8**	**1 375**	**2475**
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**	**24**	**2 953**	**70872**
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**	**21**	**6 594**	**138474**

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**	**27**	**11 488**	**310176**
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**	**$м^2$**	**1,2**	**2 016**	**2419**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 814	2177
		в том числе оплата труда рабочих			912	1094
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46056	4 728	2178
51.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001248	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 244*	*0*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 681*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	36
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	986	32
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2952	684	202
52	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**45**	**977**	**43965**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	40680
		в том числе оплата труда рабочих			440	19800
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 329	40671
52.2		машины и механизмы			40	1800
		в том числе оплата труда машинистов			10	450
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49301	258	385
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06678	12 776	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 829*	*256*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 224	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 681*	*179*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	1485
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	1 293	1164
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 215	328
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**	**0,0402**	**333 904**	**13423**
54	**1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА**	**шт.**	**6**	**21 021**	**126126**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	90192
		в том числе оплата труда рабочих			7 318	43908
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7728	5 718	90189
54.2		машины и механизмы			5 705	34230
		в том числе оплата труда машинистов			2 424	14544
54.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	6,16284	5 179	31917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,16284*	*2 244*	*13829*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110028	12 776	1406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110028*	*3 829*	*421*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110028	8 224	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110028*	*2 681*	*295*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	1704
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001122	1 510 113	169
54.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1224	10 753	1316
54.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	160	196
54.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0066	3 436	23
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.**	**6**	**66 422**	**398532**
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**	**60**	**377**	**22620**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			339	20340
		в том числе оплата труда рабочих			165	9900
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 329	20335
56.2		машины и механизмы			5	300
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	12 776	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 829*	*49*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 224	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 681*	*34*
56.3		материалы, изделия и конструкции			33	1980
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.	3	79	237
56.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,32	16	117
56.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,186	5 671	1055
56.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	160	77
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000012	902 233	11
56.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00036	539 841	194
56.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	3 436	330

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**	**0,06**	**83 584**	**5015**
58	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 071**	**30426**
59	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**15,6**	**1 444**	**22526**
60	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**6**	**286**	**1716**
61	**252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**6**	**8 250**	**49500**
62	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**	**3 467**	**20802**
63	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**6**	**16 739**	**100434**
64	**252-207-3508** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плавкая вставка SVV10.10**	**комплект**	**6**	**16 739**	**100434**
	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 Акжайык,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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	20683,028	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1123,228	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,243	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сети 0,4кВ										
		Фундамент под Диз.генератор										
1	**6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,36**		**45 208**	**2 655**	**16275**	**956**	**13339**	**--**	**16275**
						5 500	**525**	**1980**	**189**		**--**	
1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,52488	3 772		1980				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195	0,0702							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,069984		13 528		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,069984		2 681,0		188			
1.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,186624		26		5			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000505		8 224		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,000505		2 681,0		1			
1.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00072	33				0		
1.7	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,02	0,3672	34 609				12708		
1.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,09	7 007				631		
2	**6104-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов,масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**		**5 455**	**2 779**	**10910**	**5558**	**1850**	**--**	**10910**
						1 751	**559**	**3502**	**1118**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3738	0,7476	4 684		3502				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,122	0,244							
2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,122256	0,244512		22 733		5558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,122256	0,244512		4 576,0		1119			
2.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,0082	37 031				304		
2.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,046	33 624				1547		
3	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,44**		**55 187**	**--**	**79469**	**--**	**79469**	**--**	**79469**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Электрооборудования										
4	**6124-0301-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,на салазках,раме или металлической плите,масса до 1,2 т**	**шт.**	**1**		**164 110**	**65 678**	**164110**	**65678**	**7516**	**--**	**164110**
						90 916	**21 250**	**90916**	**21250**		**--**	
4.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	15,9	5 718		90916				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,561	6,561							
4.3	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,1094	2,1094		8 975		18932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1094	2,1094		3 204,0		6759			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	2,226		12 776		28439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,226	2,226		3 829,0		8523			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	2,226		8 224		18307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,226	2,226		2 681,0		5968			
4.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	0,005	123 127				616		
4.7	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,08	86 100				6888		
4.8	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	203				12		
5	**515-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson,модель P150-4CAE,120 кВт,с АВР в заводском кожухе,двигатель Perkins**	**шт.**	**1**		**15 428 134**	**--**	**15428134**	**--**		**--**	**15428134**
						--	**--**	**--**	**--**	**15428134**	**--**	
6	**247-101-0104 РСНБ РК 2022 прим**	**Переносной аккумуляторный фонарь**	**шт.**	**1**		**9 719**	**--**	**9719**	**--**	**9719**	**--**	**9719**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**6124-0103-1501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях,масса до 100 кг**	**шт.**	**1**		**15 457**	**3 784**	**15457**	**3784**	**--**	**--**	**15457**
						11 673	**1 173**	**11673**	**1173**		**--**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	5 506		11673				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	0,1802		12 776		2302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1802	0,1802		3 829,0		690			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	0,1802		8 224		1482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1802	0,1802		2 681,0		483			
8	**515-401-0105 РСНБ РК 2022 прим.**	**Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3**	**шт.**	**1**		**721 527**	**--**	**721527**	**--**		**--**	**721527**
						--	**--**	**--**	**--**	**721527**	**--**	
9	**6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**		**97 551**	**17 808**	**97551**	**17808**	**3870**	**--**	**97551**
						75 873	**5 520**	**75873**	**5520**		**--**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	5 506		75873				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,696	1,696							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		12 776		10834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	0,848		3 829,0		3247			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		8 224		6974			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	0,848		2 681,0		2273			
9.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	1 510 113				1163		
9.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2 313				11		
9.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495				8		
9.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609				1242		
9.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
10	**515-401-0601 РСНБ РК 2022 прим.**	**Шкаф типа ШНО-2-1 У1**	**шт.**	**1**		**737 505**	**--**	**737505**	**--**		**--**	**737505**
						--	**--**	**--**	**--**	**737505**	**--**	
		Земляные работы										
11	**6101-0102-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**37,919**		**402**	**402**	**15243**	**15244**	**--**	**--**	**15243**
						--	**103**	**--**	**3906**		**--**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	1,2134							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.25 до 0.4 м^3. масса свыше 6.5 до 8 т	маш.-ч	0,032292	1,22448		12 454		15250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032292	1,22448		3 204,0		3923			
12	**6101-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2**	**м^3**	**16,251**		**9 183**	**--**	**149233**	**--**	**--**	**--**	**149233**
						9 183	**--**	**149233**	**--**		**--**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0412	33,171541	4 499		149239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**33,096**		**93**	**93**	**3078**	**3078**	**--**	**--**	**3078**
						--	**23**	**--**	**761**		**--**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,2979							
13.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,288094		10 725		3090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	0,288094		2 681,0		772			
14	**6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2**	**м^3**	**14,184**		**3 906**	**--**	**55403**	**--**	**--**	**--**	**55403**
						3 906	**--**	**55403**	**--**		**--**	
14.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	14,890363	3 721		55407				
15	**6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**347**		**785**	**435**	**272395**	**150945**	**--**	**--**	**272395**
						350	**142**	**121450**	**49274**		**--**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	22,0692	5 506		121513				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053	18,391							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	18,354218		8 224		150945			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052894	18,354218		2 681,0		49208			
		Кабельные изделия										
16	**6124-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**112**		**1 080**	**383**	**120960**	**42896**	**6160**	**--**	**120960**
						642	**104**	**71904**	**11648**		**--**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	13,0592	5 506		71904				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	4,704							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	3,822784		8 650		33067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034132	3,822784		2 244,0		8578			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	3,822784		26		99			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,463008		12 776		5915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,463008		3 829,0		1773			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,463008		8 224		3808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,463008		2 681,0		1241			
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,010752	2 313				25		
16.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0672	1 293				87		
16.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00112	478 494				536		
16.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0112	457 747				5127		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04592	1 438				66		
16.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00028	902 233				253		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**		**1 014**	**363**	**45630**	**16335**	**3015**	**--**	**45630**
						584	**98**	**26280**	**4410**		**--**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	4,77	5 506		26264				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	1,8							
17.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	1,431		8 650		12378			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318	1,431		2 244,0		3211			
17.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	1,431		26		37			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,18603		12 776		2377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,18603		3 829,0		712			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,18603		8 224		1530			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	0,18603		2 681,0		499			
17.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,018	705				13		
17.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00036	3 382 574				1218		
17.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00432	2 313				10		
17.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000225	7 763 690				1747		
17.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003744	501				2		
17.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,027	1 293				35		
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001845	1 438				3		
18	**243-113-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,295**		**1 058 400**	**--**	**312228**	**--**	**312228**	**--**	**312228**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18254827**	**322282**	**437166**	**--**	**18254827**
								608214	**99249**	**16887166**	**--**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**16887166**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**16887166**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1367661**				
	Материалы		Тенге					**35750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**707463**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**401416**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1367661**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**707463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18254827**				
		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 -6шт												
44	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**		**17 051**	**11 787**	**102306**	**70722**	**--**	**--**	**102306**
						5 264	**3 804**	**31584**	**22824**		**--**	
44.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5,7672	5 476		31581				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,994	5,964							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	5,9616		11 863		70722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	5,9616		3 829,0		22827			
45	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство**	**$м^3$**	**2,7**		**45 132**	**34**	**121856**	**92**	**101984**	**--**	**121856**
						7 326	**--**	**19780**	**--**		**--**	
45.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	4,31568	4 583		19779				
45.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	1,7496		53		93			
45.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,754	37 031				101983		
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**	**1,19484**		**82 505**	**27 208**	**98580**	**32509**	**5286**	**--**	**98580**
						50 873	**6 985**	**60785**	**8346**		**--**	
46.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	12,065494	5 038		60786				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,192	2,6191							
46.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	1,264619		427		540			
46.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,103234		12 573		1298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,103234		3 204,0		331			

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	1,858215		12 890		23952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5552	1,858215		3 204,0		5954			
46.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,116138		50		6			
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,258085		12 776		3297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,258085		3 829,0		988			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,400032		8 224		3290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,400032		2 681,0		1072			
46.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	1,303331		96		125			
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	0,022344	10 602				237		
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	0,000478	1 100 829				526		
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	0,001231	116 869				144		
46.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000179	1 510 113				271		
46.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,836388	366				306		
46.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,250916	153				38		
46.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00037	760 526				282		
46.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000717	1 054 789				756		
46.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,477936	2 284				1092		
46.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,035845	2 146				77		
46.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002318	598 418				1387		
46.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011948	826				10		
46.22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000119	1 352 536				162		
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**	**1,8**		**1 375**	**--**	**2475**	**--**	**2475**	**--**	**2475**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**24**		**2 953**	**--**	**70872**	**--**	**70872**	**--**	**70872**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**21**		**6 594**	**--**	**138474**	**--**	**138474**	**--**	**138474**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**27**		**11 488**	**--**	**310176**	**--**	**310176**	**--**	**310176**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**$м^2$**	**1,2**		**2 016**	**4**	**2419**	**5**	**237**	**--**	**2419**
						1 814	**1**	**2177**	**1**		**--**	
51.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	0,46056	4 728		2178				
51.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000125		6 044		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000125		2 244,0		0			
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000374		8 224		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,000374		2 681,0		1			
51.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0324	986				32		
51.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,2952**	**684**				**202**		
51.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,0036	1 103				4		
52	**6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм**	**м**	**45**		**977**	**40**	**43965**	**1800**	**1485**	**--**	**43965**
						904	**10**	**40680**	**450**		**--**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	7,632	5 329		40671				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,09							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,49301		258		385			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,06678		12 776		853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,06678		3 829,0		256			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,06678		8 224		549			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,06678		2 681,0		179			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,9	1 293				1164		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,27	1 215				328		
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**	**0,0402**		**333 904**	**--**	**13423**	**--**	**13423**	**--**	**13423**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**6**		**21 021**	**5 705**	**126126**	**34230**	**1704**	**--**	**126126**
						15 032	**2 424**	**90192**	**14544**		**--**	
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	15,7728	5 718		90189				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,063	6,378							
54.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,02714	6,16284		5 179		31917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,02714	6,16284		2 244,0		13829			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,110028		12 776		1406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,110028		3 829,0		421			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,110028		8 224		905			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018338	0,110028		2 681,0		295			
54.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000112	1 510 113				169		
54.7	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	0,1224	10 753				1316		

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	1,224	160				196		
54.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	0,0066	3 436				23		
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.**	**6**		**66 422**	**--**	**398532**	**--**	**398532**	**--**	**398532**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**60**		**377**	**5**	**22620**	**300**	**1980**	**--**	**22620**
						339	**2**	**20340**	**120**		**--**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	3,816	5 329		20335				
56.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,01272		12 776		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01272		3 829,0		49			
56.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01272		8 224		105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,01272		2 681,0		34			
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	3	79				237		
56.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	7,32	16				117		
56.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,186	5 671				1055		
56.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,48	160				77		
56.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000012	902 233				11		
56.9	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,00036	539 841				194		
56.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,096	3 436				330		
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**	**0,06**		**83 584**	**--**	**5015**	**--**	**5015**	**--**	**5015**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
58	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**		**5 071**	**--**	**30426**	**--**	**30426**	**--**	**30426**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
59	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**15,6**		**1 444**	**--**	**22526**	**--**	**22526**	**--**	**22526**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
60	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**6**		**286**	**--**	**1716**	**--**	**1716**	**--**	**1716**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**6**		**8 250**	**--**	**49500**	**--**	**49500**	**--**	**49500**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**		**3 467**	**--**	**20802**	**--**	**20802**	**--**	**20802**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**252-207-3508 РСНБ РК 2022 прим.**	**Корпус для предохранитля SV29.25**	**комплект**	**6**		**16 739**	**--**	**100434**	**--**	**100434**	**--**	**100434**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**6**		**16 739**	**--**	**100434**	**--**	**100434**	**--**	**100434**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1782677**	**139658**	**1377481**	**--**	**1782677**
								265538	**46285**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**148746**				
	Материалы		Тенге					**3684**				
	Всего заработная плата		Тенге						**125196**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**148746**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**125196**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1535351**				
	Материалы		Тенге					**103505**				
	Всего заработная плата		Тенге						**117496**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1264805**				
	Местные материалы		Тенге					**202**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1535351**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117496**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**98580**				
	Материалы		Тенге					**5286**				
	Всего заработная плата		Тенге						**69131**			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**98580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69131**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1782677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**311823**			
		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**								**20683028**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**962266**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**508492**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**160962**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2325108**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**16887166**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**2290,787**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1340,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,277	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:				**2290787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1243433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*610475*
		машины и механизмы	тенге			336808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			710546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		
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**	**0,318**	**579 671**	**184335**
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**	**318**	**1 790**	**569220**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	520884
		в том числе оплата труда рабочих			798	253764
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,7532	5 329	520927
10.2		машины и механизмы			81	25758
		в том числе оплата труда машинистов			22	6996
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,10116	258	2348
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,112364	12 776	14212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112364*	*3 829*	*4259*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,112364	8 224	9148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112364*	*2 681*	*2982*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	22578
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,724	2 011	11511
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,306	300	6392
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,18	208	661
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,0528	1 215	3709
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,272	310	394
11	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**318**	**356**	**113208**
	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 Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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	2290,787	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1340,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,277	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**	**0,318**		**579 671**	**--**	**184335**	**--**	**184335**	**--**	**184335**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**318**		**1 790**	**81**	**569220**	**25758**	**22578**	**--**	**569220**
						1 638	**22**	**520884**	**6996**		**--**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	97,7532	5 329		520927				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,908							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	9,10116		258		2348			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	1,112364		12 776		14212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,112364		3 829,0		4259			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	1,112364		8 224		9148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	1,112364		2 681,0		2982			
10.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	5,724	2 011				11511		
10.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	21,306	300				6392		
10.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	3,18	208				661		
10.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	3,0528	1 215				3709		
10.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	1,272	310				394		
11	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**318**		**356**	**--**	**113208**	**--**	**113208**	**--**	**113208**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**710546**	**--**	**2290787**
								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**									**2290787**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1243433**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**336808**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**97149**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**710546**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

Наименование объекта - Охранно-тревожная сигнализация
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

на Охранно-тревожная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: НОТС

Сметная стоимость	**990,785**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	631,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,125	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**990785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295445*
		машины и механизмы	тенге			111888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
	Раздел 1.					**990785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295445*
		машины и механизмы	тенге			111888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ,АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**5 330**	**42640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 169	41352
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	22736
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 876	41348
1.2		материалы, изделия и конструкции			161	1288
1.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4	1 060	424
1.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
1.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
1.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01136	809	9
1.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500
1.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247
2	**248-301-0807** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный,инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150**	**шт.**	**8**	**16 042**	**128336**
		Кабельные изделия				
3	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	**м**	**252**	**1 014**	**255528**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	147168
		в том числе оплата труда рабочих			284	71568
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 506	147076
3.2		машины и механизмы			363	91476
		в том числе оплата труда машинистов			98	24696
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,0136	8 650	69318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0136*	*2 244*	*17983*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,0136	26	208
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,041768	12 776	13310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*3 829*	*3989*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,041768	8 224	8568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*2 681*	*2793*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	16884
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	705	71
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002016	3 382 574	6819
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024192	2 313	56
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	7 763 690	9782
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0209664	501	11

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1512	1 293	196
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010332	1 438	15
4	**243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,252**	**93 210**	**23489**
		Трубы				
5	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**252**	**1 790**	**451080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	412776
		в том числе оплата труда рабочих			798	201096
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,4648	5 329	412810
5.2		машины и механизмы			81	20412
		в том числе оплата труда машинистов			22	5544
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,21224	258	1861
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,881496	12 776	11262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881496*	*3 829*	*3375*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,881496	8 224	7249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881496*	*2 681*	*2363*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	17892
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,536	2 011	9122
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,884	300	5065
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,52	208	524
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4192	1 215	2939
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,008	310	312
6	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**252**	**356**	**89712**

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
Наименование объекта - Охранно-тревожная сигнализация
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2
(Локальный сметный расчет)

на Охранно-тревожная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: НОТС

Сметная стоимость	990,785	тыс.тенге
Сметная заработная плата	631,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,124	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.									
1	6125-0601-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ,АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ.Монтаж оборудования**	шт.	8	5 330	--	42640	--	1288	--	42640
					5 169	--	41352	--		--	
2	248-301-0807 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный,инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150**	шт.	8	16 042	--	128336	--	128336	--	128336
					--	--	--	--		--	
		Кабельные изделия									
3	6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг**	м	252	1 014	363	255528	91476	16884	--	255528
					584	98	147168	24696		--	
4	243-303-0412 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5**	км	0,252	93 210	--	23489	--	23489	--	23489
					--	--	--	--		--	
		Трубы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**252**	**1 790**	**81**	**451080**	**20412**	**17892**	**--**	**451080**
					1 638	**22**	**412776**	**5544**		**--**	
6	**241-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**252**	**356**	**--**	**89712**	**--**	**89712**	**--**	**89712**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**990785**	**111888**	**277601**	**--**	**990785**
							601296	**30240**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**451080**				
	Материалы		Тенге				**17892**				
	Всего заработная плата		Тенге					**418320**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**451080**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**418320**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**539705**				
	Материалы		Тенге				**18172**				
	Всего заработная плата		Тенге					**213216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**241537**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**539705**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	Тенге					**213216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**990785**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	Тенге					**631536**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**990785**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**601296**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**111888**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**30240**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**277601**		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**37411,592**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11635,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,64	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:				**37411592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10546458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5371202*
		машины и механизмы	тенге			4082720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1089124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18452138
		оборудование	тенге			4330280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 640		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**5898612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2985952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1439885*
		машины и механизмы	тенге			1798353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*451058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1114308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	941		

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**	**2 754,024**	**350**	**963908**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	963909
		в том числе оплата труда машинистов			74	203798
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	53,240792	18 120	964723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,240792*	*3 829*	*203859*
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**	**85,176**	**7 483**	**637372**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	637372
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	306974
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,6647232	4 499	637350
3	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**78**	**19 382**	**1511796**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	363402
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	176904
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,9248	4 229	363376
3.2		машины и механизмы			437	34086
		в том числе оплата труда машинистов			101	7878
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9484	11 560	34084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9484*	*2 681*	*7905*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	1114308
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	85,8	12 987	1114285
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**273**	**3 906**	**1066338**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	1066338
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	513513
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	286,5954	3 721	1066421
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**2 418**	**93**	**224874**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	224874
		в том числе оплата труда машинистов			23	55614
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	21,0482064	10 725	225742

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0482064*	*2 681*	*56430*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 418**	**618**	**1494324**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	918840
		в том числе оплата труда рабочих			183	442494
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	281,9388	3 262	919684
6.2		машины и механизмы			238	575484
		в том числе оплата труда машинистов			76	183768
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	68,5503	8 327	570818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,5503*	*2 681*	*183783*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	274,2012	18	4936
	Раздел 2.	**Трубопровод В1**				**21777263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4395361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2140949*
		машины и механизмы	тенге			1150127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12232156
		оборудование	тенге			3999620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	889		
		Пожарные гидранты				
7	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
7.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
7.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 776	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*83*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 224	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
7.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
7.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
8	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**

1	2	3	4	5	6	7
9	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
9.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 583	3415
9.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
9.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
10	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**
11	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,542**	**3 226 551**	**1748791**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	1272385
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	619545
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,7296	6 038	1272385
11.2		машины и механизмы			622 608	337453
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	95819
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,73158	12 584	160214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,73158*	*3 204*	*40792*
11.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9014544	16 471	14848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9014544*	*3 829*	*3452*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,321888	14 833	93773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,321888*	*3 829*	*24207*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,48766	50	724
11.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11,7072	106	1241
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,04876	231	473
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,0038024	6 447	64495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0038024*	*2 681*	*26820*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204876	8 224	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204876*	*2 681*	*549*
11.3		материалы, изделия и конструкции			256 369	138952
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	21,68	1 041	22569

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1084	122 966	13330
11.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,512	206	4019
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,36	2 284	99034
12	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**542**	**6 472**	**3507824**
13	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,542**	**8 104 642**	**4392716**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	798562
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	388867
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,85216	5 329	798562
13.2		машины и механизмы			435 527	236056
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	44771
13.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,590128	14 833	171916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,590128*	*3 829*	*44379*
13.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,6582	1 854	62402
13.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,5346088	18	46
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14634	11 560	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14634*	*2 681*	*392*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 195 753	3358098
13.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1355	123 127	16684
13.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 617,86	1 144	2994832
13.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	65,04	4 702	305818
13.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,56368	22 383	12617
13.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6504	346	225
13.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04336	616 821	26745
13.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16802	7 007	1177
14	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,542**	**333 712**	**180872**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			307 623	166732
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	81178
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,175248	4 609	166732
14.2		материалы, изделия и конструкции			26 089	14140
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0029268	711 375	2082
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	58,536	206	12058

1	2	3	4	5	6	7
15	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,061**	**1 909 281**	**116466**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	100639
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	49003
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,66764	6 038	100639
15.2		машины и механизмы			190 820	11640
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	3325
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6350832	12 584	7992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6350832*	*3 204*	*2035*
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	0,0579744	16 471	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579744*	*3 829*	*222*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5441688	50	27
15.2.4	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	0,52704	106	56
15.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,079056	231	18
15.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3860568	6 447	2489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3860568*	*2 681*	*1035*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125172	8 224	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125172*	*2 681*	*34*
15.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	4187
15.3.1	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	$м^3$	0,01098	122 966	1350
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,244	206	50
15.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,22	2 284	2786
16	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**61**	**646**	**39406**
17	**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**	**0,061**	**3 472 132**	**211800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 168 330	71268
		в том числе оплата труда рабочих			568 928	34705
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,37364	5 329	71268
17.2		машины и механизмы			62 340	3803
		в том числе оплата труда машинистов			290	18
17.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,9658592	1 854	3645

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,552308	18	82
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006588	11 560	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006588*	*2 681*	*18*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 462	136729
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	$м^3$	0,01525	123 127	1878
17.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	105,53	1 144	120726
17.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,623	4 702	12333
17.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02257	22 383	505
17.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0732	346	25
17.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00183	616 821	1129
17.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01891	7 007	133
18	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм**	**км**	**0,061**	**259 204**	**15811**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			256 353	15638
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	7613
18.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,39282	4 609	15638
18.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	174
18.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000036	711 375	26
18.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7198	206	148
19	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**11**	**13 755**	**151305**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			10 547	116017
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	56496
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9284	5 060	116018
19.2		машины и механизмы			622	6842
		в том числе оплата труда машинистов			203	2233
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8316	8 224	6839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8316*	*2 681*	*2230*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	28446
19.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,1	1 958	2154
19.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0242	1 086 502	26293
20	**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.**	**9**	**171 058**	**1539522**
21	**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**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**38**	**7 632**	**290016**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 396	243048
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	118332
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,936	6 580	243039
22.2		машины и механизмы			231	8778
		в том числе оплата труда машинистов			29	1102
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,9304	258	5400
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 224	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 681*	*1100*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	38190
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,72	2 284	38188
23	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм**	**шт.**	**40**	**8 726**	**349040**
24	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,18435**	**3 642 953**	**671578**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	409657
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	199474
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,2579446	6 580	409657
24.2		машины и механизмы			1 271 292	234363
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	59927
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,3389168	12 584	230777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3389168*	*3 204*	*58758*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4360246	8 224	3586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4360246*	*2 681*	*1169*
24.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	27558
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,5915	1 661	27558
25	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**5**	**18 036**	**90180**
26	**241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**4 611**	**23055**
27	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**3**	**10 599**	**31797**
28	**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**	**1,1**	**62 496**	**68746**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			18 830	20713
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	10311
28.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,68072	4 425	20712
28.2		машины и механизмы			2 668	2935
		в том числе оплата труда машинистов			787	866
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,24948	53	13
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2376	10 839	2575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 204*	*761*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032076	11 560	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032076*	*2 681*	*9*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012474	12 776	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012474*	*3 829*	*48*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181764	8 224	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181764*	*2 681*	*49*
28.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	45098
28.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	35 614	39959
28.3.2	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	$м^3$	0,00759	123 127	935
28.3.3	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	$м^3$	0,00088	122 966	108
28.3.4	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	$м^3$	0,0022	109 412	241
28.3.5	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	$м^3$	0,00759	109 412	830
28.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00055	64 705	36
28.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01925	33	1
28.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5445	3 059	1666
28.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 146	944
28.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,407	826	336
28.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00616	7 007	43
29	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,1617**	**229 109**	**37047**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			209 562	33886
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	16498
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3521756	4 609	33886
29.2		машины и механизмы			9 326	1508
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	492
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1833678	8 224	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1833678*	*2 681*	*492*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1653
29.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0022638	25 928	59
29.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0037628	423 648	1594
30	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм**	**шт.**	**1**	**187 216**	**187216**
31	**241-509-0108** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**128 421**	**256842**
32	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50,24**	**708**	**35570**
33	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00611**	**1 785 304**	**10908**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			176 953	1081
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	538
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2184203	4 950	1081
33.2		машины и механизмы			5 579	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	9
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0106901	258	3
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024416	12 776	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024416*	*3 829*	*9*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000172	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000172*	*2 681*	*0*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	9793
33.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,11	1 590	9715
33.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01222	2 284	28
33.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000611	820 354	50
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт.				
34	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**6**	**120 884**	**725304**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			78 678	472068
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	229866
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,072	5 241	472067
34.2		машины и механизмы			26 877	161262
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	49170
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,96552	1 114	1076
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,072	12 776	115904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*3 829*	*34737*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,38488	8 224	44285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,38488*	*2 681*	*14437*
34.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	91974

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,606	37 031	22441
34.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06	33 624	2017
34.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,54	27 175	14675
34.3.4	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	$м^3$	0,024	122 966	2951
34.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	126,6	245	31017
34.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00066	64 705	43
34.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00186	33	0
34.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,72	5 539	3988
34.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	826	396
34.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12	312	3744
34.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0204	25 928	529
34.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,024	423 648	10168
35	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**35 614**	**3561**
36	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**56 567**	**113134**
37	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
38	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**5**	**51 830**	**259150**
39	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**47 296**	**94592**
40	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 283**	**10566**
41	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-3шт				
42	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**4,41**	**120 884**	**533098**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			78 678	346970
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	168952
42.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,20292	5 241	346970
42.2		машины и механизмы			26 877	118528
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	36140
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7096572	1 114	791
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,66792	12 776	85189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,66792*	*3 829*	*25531*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9578868	8 224	32550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9578868*	*2 681*	*10611*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	67601
42.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44541	37 031	16494
42.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0441	33 624	1483
42.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3969	27 175	10786
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	$м^3$	0,01764	122 966	2169
42.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	93,051	245	22797
42.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004851	64 705	31
42.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013671	33	0
42.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5292	5 539	2931
42.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3528	826	291
42.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,82	312	2752
42.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014994	25 928	389
42.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,01764	423 648	7473
43	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**35 614**	**5342**
44	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**37 786**	**113358**
45	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**29 443**	**88329**
46	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**32 645**	**195870**
47	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 283**	**15849**
48	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 935**	**23805**
49	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**5**	**19 349**	**96745**
50	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1201**	**1 145 627**	**137590**
51	**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**	**$м^2$**	**3,4829**	**3 378**	**11765**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 176	11062
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	5559
51.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3398122	4 728	11063
51.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003622	6 044	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003622*	*2 244*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010867	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010867*	*2 681*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30	104
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0940383	986	93
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0104487	1 103	12
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8567934	684	586
52	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**1,425**	**60 820**	**86668**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15 595	22223
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	11168
52.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,42412	4 097	22223
52.2		машины и механизмы			13	19
52.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,71136	26	19
52.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	64427
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,44175	12 987	5737
52.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,4535	35 614	51765
52.3.3	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	0,001425	86 100	123
52.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,85	2 381	6786
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,49875	33	16
53	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**60,3**	**19 382**	**1168735**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 659	280938
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	136760
53.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,42648	4 229	280918
53.2		машины и механизмы			437	26351
		в том числе оплата труда машинистов			101	6090
53.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,27934	11 560	26349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27934*	*2 681*	*6111*
53.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	861446
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	66,33	12 987	861428
Раздел 3.		**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**8588669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2447124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1207658*
		машины и механизмы	тенге			705211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5105674

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	556		
		Трубопровод				
54	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**165**	**4 380**	**722700**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			385	63525
		в том числе оплата труда рабочих			188	31020
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7875	4 970	63554
54.2		машины и механизмы			52	8580
		в том числе оплата труда машинистов			16	2640
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,64152	12 776	8196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64152*	*3 829*	*2456*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	8 224	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 681*	*96*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	650595
54.3.1	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	168,3	3 818	642569
54.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,475	2 782	6885
54.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0395	1 103	1147
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-11шт				
55	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**30,515**	**116 943**	**3568516**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			60 987	1861018
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	906234
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,791192	5 060	1861023
55.2		машины и механизмы			21 647	660558
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	201887
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0103282	1 114	2240
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,8666738	12 776	483785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8666738*	*3 829*	*144991*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,2237928	8 224	174544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2237928*	*2 681*	*56901*
55.3		материалы, изделия и конструкции			34 309	1046939
55.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,082015	31 318	96523
55.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,8678	39 313	623811
55.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,50223	33 624	84135

1	2	3	4	5	6	7
55.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,579785	27 175	15756
55.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0213605	26 702	570
55.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,24412	226 071	55188
55.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0579785	1 311 923	76063
55.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	45,7725	312	14281
55.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,115957	25 928	3007
55.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,18309	423 648	77566
56	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**12,76**	**35 614**	**454435**
57	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**37 786**	**415646**
58	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**23 789**	**214101**
59	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**20**	**32 645**	**652900**
60	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**5 283**	**58113**
61	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**29 443**	**323873**
62	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)**	**комплект**	**11**	**19 349**	**212839**
63	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка кирпичной**	**$м^3$**	**0,4631579**	**111 516**	**51650**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			60 199	27882
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	13881
63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9525053	4 684	27882
63.2		машины и механизмы			5 628	2607
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	791
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1750737	12 776	2237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750737*	*3 829*	*670*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045019	8 224	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045019*	*2 681*	*121*
63.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	4115
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0370526	12 987	481
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002779	64 705	18
63.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0001389	301 795	42
63.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0027789	403 717	1122
63.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0013895	1 764 658	2452
63.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0185263	30 209	560

1	2	3	4	5	6	7
63.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,2269474	72 644	16486
64	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**8,811**	**60 820**	**535885**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			15 595	137408
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	69052
64.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5381904	4 097	137406
64.2		машины и механизмы			13	115
64.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3984512	26	114
64.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	398363
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,73141	12 987	35473
64.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,98722	35 614	320071
64.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,008811	86 100	759
64.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,622	2 381	41958
64.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,08385	33	102
65	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3048**	**1 145 627**	**349187**
66	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**8,8392**	**3 378**	**29859**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 176	28073
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	14107
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9381746	4 728	28076
66.2		машины и механизмы			4	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009193	6 044	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009193*	*2 244*	*2*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027578	8 224	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027578*	*2 681*	*7*
66.3		материалы, изделия и конструкции			30	265
66.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2386584	986	235
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0265176	1 103	29
66.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,1744432	684	1487
67	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**16,5**	**19 382**	**319803**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 659	76874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	37422
67.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1764	4 229	76868
67.2		машины и механизмы			437	7211
		в том числе оплата труда машинистов			101	1667
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6237	11 560	7210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6237*	*2 681*	*1672*
67.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	235719
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,15	12 987	235714
		К3.2				
68	**1307-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 448**	**224896**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
68.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
68.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
68.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	13 285	8168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 829*	*2354*
68.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
68.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 224	5056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 681*	*1648*
68.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
68.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
69	**511-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**	**165 330**	**330660**
70	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,044**	**1 219 399**	**53654**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	44580
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	21708
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,50608	5 241	44580
70.2		машины и механизмы			204 503	8998
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	2274
70.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,940896	9 065	8529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940896*	*2 244*	*2111*
70.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,007128	10 839	77

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 204*	*23*
70.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,38016	106	40
70.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0441936	6 447	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441936*	*2 681*	*118*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080784	8 224	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080784*	*2 681*	*22*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	75
70.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00968	264	3
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,352	206	73
71	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**44,44**	**829**	**36841**
72	**242-304-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**3**	**11 037**	**33111**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1147048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582710*
		машины и механизмы	тенге			429029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124661*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
73	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**3 588**	**3588**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 262	3262
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	2646
73.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1794	4 609	5436
73.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	12 776	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 829*	*50*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 224	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
74	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,53**	**1 218 691**	**645906**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			845 127	447917
		в том числе оплата труда рабочих			685 843	363497
74.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,6384	6 038	746529

1	2	3	4	5	6	7
74.2		машины и механизмы			373 564	197989
		в том числе оплата труда машинистов			106 073	56219
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,46982	12 584	94000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46982*	*3 204*	*23933*
74.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5288976	16 471	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5288976*	*3 829*	*2025*
74.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,709152	14 833	55018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,709152*	*3 829*	*14202*
74.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,50014	50	425
74.2.5	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	6,8688	106	728
74.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,20204	231	278
74.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,8693896	6 447	37840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8693896*	*2 681*	*15736*
74.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120204	8 224	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*2 681*	*322*
75	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,82**	**32 488**	**286544**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 497	145504
		в том числе оплата труда рабочих			13 389	118091
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,638266	4 789	242507
75.2		машины и механизмы			15 991	141041
		в том числе оплата труда машинистов			4 895	43174
75.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1828915	306	56
75.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0914458	6 447	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0914458*	*2 681*	*245*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,142884	11 560	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142884*	*2 681*	*383*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,001504	12 776	102227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,001504*	*3 829*	*30638*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4408347	8 224	36521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4408347*	*2 681*	*11906*
76	**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:				
76.1		затраты на труд рабочих			334 645	46850
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	38023

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	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
76.2		машины и механизмы			283 841	39738
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	10036
76.2.1	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*
76.2.2	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*
76.2.3	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*
76.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6475957	965	625
76.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6587169	666	3103
76.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,2822289	369	1580
77	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2,73**	**45 576**	**124422**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			27 285	74488
		в том числе оплата труда рабочих			22 144	60453
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,534783	5 060	124146
77.2		машины и механизмы			18 291	49935
		в том числе оплата труда машинистов			5 542	15130
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0530712	306	16
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0265356	6 447	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2 681*	*71*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0318427	11 560	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318427*	*2 681*	*85*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3399475	12 776	42671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3399475*	*3 829*	*12789*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8155274	8 224	6707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8155274*	*2 681*	*2186*

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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	37411,592	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11635,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,640	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы											
1	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	м^3	2 754,024	350	350	963908	963909	--	--	963908
					--	74	--	203798		--	
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	85,176	7 483	--	637372	--	--	--	637372
					7 483	--	637372	--		--	
3	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	м^3	78	19 382	437	1511796	34086	1114308	--	1511796
					4 659	101	363402	7878		--	
4	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	м^3	273	3 906	--	1066338	--	--	--	1066338
					3 906	--	1066338	--		--	

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	$м^3$	2 418	93	93	224874	224874	--	--	224874
					--	23	--	55614		--	
6	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	2 418	618	238	1494324	575484	--	--	1494324
					380	76	918840	183768		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5898612	1798353	1114308	--	5898612
							2985952	451058	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5898612				
	Материалы		Тенге				1114308				
	Всего заработная плата		Тенге					3437010			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5898612				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								941
		Сметная заработная плата	Тенге					3437010			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5898612				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								941
		Сметная заработная плата	Тенге					3437010			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопровод В1									
		Пожарные гидранты									
7	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка гидрантов пожарных	шт.	1	12 760	542	12760	542	3159	--	12760
					9 059	170	9059	170		--	
8	244-404-0104 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	--	67175	--	67175	--	67175
					--	--	--	--		--	
9	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	1	3 715	--	3715	--	300	--	3715
					3 415	--	3415	--		--	
10	261-401-0327 РСНБ РК 2022 прим.	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	--	1520	--	1520	--	1520
					--	--	--	--		--	
11	6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,542	3 226 551	622 608	1748791	337453	138953	--	1748791
					2 347 574	176 788	1272385	95819		--	
12	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	542	6 472	--	3507824	--	3507824	--	3507824
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6121-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,542	8 104 642	435 527	4392716	236056	3358098	--	4392716
					1 473 362	82 603	798562	44771		--	
14	6121-0301-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,542	333 712	--	180872	--	14140	--	180872
					307 623	--	166732	--		--	
15	6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,061	1 909 281	190 820	116466	11640	4187	--	116466
					1 649 823	54 514	100639	3325		--	
16	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	61	646	--	39406	--	39406	--	39406
					--	--	--	--		--	
17	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	0,061	3 472 132	62 340	211800	3803	136729	--	211800
					1 168 330	290	71268	18		--	
18	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм	км	0,061	259 204	--	15811	--	173	--	15811
					256 353	--	15638	--		--	
19	6121-0402-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	11	13 755	622	151305	6842	28446	--	151305
					10 547	203	116017	2233		--	
20	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.	9	171 058	--	1539522	--	1539522	--	1539522
					--	--	--	--		--	
21	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	--	
22	6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	38	7 632	231	290016	8778	38190	--	290016
					6 396	29	243048	1102		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150мм	шт.	40	8 726	--	349040	--	349040	--	349040
					--	--	--	--		--	
24	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,18435	3 642 953	1 271 292	671578	234363	27558	--	671578
					2 222 171	325 071	409657	59927		--	
25	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	5	18 036	--	90180	--	90180	--	90180
					--	--	--	--		--	
26	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	5	4 611	--	23055	--	23055	--	23055
					--	--	--	--		--	
27	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	10 599	--	31797	--	31797	--	31797
					--	--	--	--		--	
28	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	$м^3$	1,1	62 496	2 668	68746	2935	45098	--	68746
					18 830	787	20713	866		--	
29	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,1617	229 109	9 326	37047	1508	1653	--	37047
					209 562	3 040	33886	492		--	
30	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150мм	шт.	1	187 216	--	187216	--	187216	--	187216
					--	--	--	--		--	
31	241-509-0108 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	128 421	--	256842	--	256842	--	256842
					--	--	--	--		--	
32	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50,24	708	--	35570	--	35570	--	35570
					--	--	--	--		--	
33	6103-0701-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,00611	1 785 304	5 579	10908	34	9793	--	10908
					176 953	1 538	1081	9		--	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-2шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	6	120 884	26 877	725304	161262	91974	--	725304
					78 678	8 195	472068	49170		--	
35	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1	35 614	--	3561	--	3561	--	3561
					--	--	--	--		--	
36	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	56 567	--	113134	--	113134	--	113134
					--	--	--	--		--	
37	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 634	--	36634	--	36634	--	36634
					--	--	--	--		--	
38	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	5	51 830	--	259150	--	259150	--	259150
					--	--	--	--		--	
39	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	47 296	--	94592	--	94592	--	94592
					--	--	--	--		--	
40	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5 283	--	10566	--	10566	--	10566
					--	--	--	--		--	
41	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 935	--	15870	--	15870	--	15870
					--	--	--	--		--	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-3шт									
42	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	4,41	120 884	26 877	533098	118528	67600	--	533098
					78 678	8 195	346970	36140		--	
43	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15	35 614	--	5342	--	5342	--	5342
					--	--	--	--		--	
44	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	37 786	--	113358	--	113358	--	113358
					--	--	--	--		--	
45	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	29 443	--	88329	--	88329	--	88329
					--	--	--	--		--	
46	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	32 645	--	195870	--	195870	--	195870
					--	--	--	--		--	
47	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 283	--	15849	--	15849	--	15849
					--	--	--	--		--	
48	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 935	--	23805	--	23805	--	23805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
49	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	5	19 349	--	96745	--	96745	--	96745
					--	--	--	--		--	
50	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1201	1 145 627	--	137590	--	137590	--	137590
					--	--	--	--		--	
51	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	$м^2$	3,4829	3 378	4	11765	13	690	--	11765
					3 176	1	11062	3		--	
52	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	1,425	60 820	13	86668	19	64426	--	86668
					15 595	--	22223	--		--	
53	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	60,3	19 382	437	1168735	26351	861446	--	1168735
					4 659	101	280938	6090		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				21777263	1150127	12232155	--	21777263
							4395361	300135	3999620	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				3999620				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3999620				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				17777643				
		Материалы	Тенге				4892029				
		Всего заработная плата	Тенге					4695496			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				7339542				
		Местные материалы	Тенге				585				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17777643				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								889
		Сметная заработная плата	Тенге					4695496			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				21777263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								889
		Сметная заработная плата	Тенге					4695496			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		Трубопровод									
54	6122-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм	м	165	4 380	52	722700	8580	650595	--	722700
					385	16	63525	2640		--	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-11шт									
55	6122-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	30,515	116 943	21 647	3568516	660558	1046940	--	3568516
					60 987	6 616	1861018	201887		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,76	35 614	--	454435	--	454435	--	454435
					--	--	--	--		--	
57	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	37 786	--	415646	--	415646	--	415646
					--	--	--	--		--	
58	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	23 789	--	214101	--	214101	--	214101
					--	--	--	--		--	
59	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	32 645	--	652900	--	652900	--	652900
					--	--	--	--		--	
60	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	5 283	--	58113	--	58113	--	58113
					--	--	--	--		--	
61	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	29 443	--	323873	--	323873	--	323873
					--	--	--	--		--	
62	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)	комплект	11	19 349	--	212839	--	212839	--	212839
					--	--	--	--		--	
63	6105-0201-1115 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кладка кирпичной	$м^3$	0,4631579	111 516	5 628	51650	2607	21161	--	51650
					60 199	1 708	27882	791		--	
64	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА	$м^3$	8,811	60 820	13	535885	115	398362	--	535885
					15 595	--	137408	--		--	
65	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,3048	1 145 627	--	349187	--	349187	--	349187
					--	--	--	--		--	
66	6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	8,8392	3 378	4	29859	36	1750	--	29859
					3 176	1	28073	9		--	
67	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	16,5	19 382	437	319803	7211	235718	--	319803
					4 659	101	76874	1667		--	
		К3.2									
68	1307-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	2	112 448	8 553	224896	17106	26	--	224896
					103 882	2 001	207764	4002		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	511-101-0103 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	165 330	--	330660	--		--	330660
					--	--	--	--	330660	--	
70	6121-0105-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм	км	0,044	1 219 399	204 503	53654	8998	76	--	53654
					1 013 190	51 690	44580	2274		--	
71	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	44,44	829	--	36841	--	36841	--	36841
					--	--	--	--		--	
72	242-304-0606 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	11 037	--	33111	--	33111	--	33111
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				8588669	705211	5105674	--	8588669
							2447124	213270	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				8033113				
	Материалы		Тенге				2336071				
	Всего заработная плата		Тенге					2448628			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2751046				
	Местные материалы		Тенге				18531				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8033113				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								514
		Сметная заработная плата	Тенге					2448628			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				8588669				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								556
		Сметная заработная плата	Тенге					2660394			
		РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
73	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных	шт.	1	3 588	326	3588	326	--	--	3588
					3 262	102	3262	102		--	
74	6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,53	1 218 691	373 564	645906	197989	--	--	645906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					845 127	106 073	447917	56219		--	
75	6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	$м^3$	8,82	32 488	15 991	286544	141041	--	--	286544
					16 497	4 895	145504	43174		--	
76	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		--	
77	6122-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	$м^3$	2,73	45 576	18 291	124422	49935	--	--	124422
					27 285	5 542	74488	15130		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				1147048	429029	--	--	1147048
							718021	124661	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1147048				
		Всего заработная плата	Тенге					842682			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1147048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								254
		Сметная заработная плата	Тенге					842682			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1147048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								254
		Сметная заработная плата	Тенге					842682			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								37411592
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10546458				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4082720			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1089124			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						18452138		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4330280		

Составил Исабекова А.

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**7087,435**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2581,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,557	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:				**7087435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2436186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1204181*
		машины и механизмы	тенге			562095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4089155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**1632233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460669*
		машины и механизмы	тенге			173475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		

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**	**0,118**	**3 565 428**	**420721**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	286651
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	139570
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,8876	5 420	286651
1.2		машины и механизмы			1 124 260	132662
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	31458
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,385552	1 368	11471
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,5249904	14 833	52286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5249904*	*3 829*	*13497*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0526544	50	53
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,186	16 302	51938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,186*	*3 829*	*12199*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5263272	6 447	3393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5263272*	*2 681*	*1411*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101952	12 776	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101952*	*3 829*	*39*
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	1,593	8 327	13265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,593*	*2 681*	*4271*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152928	8 224	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152928*	*2 681*	*41*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	1407
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000708	711 375	50
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00472	278 998	1317
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2036	33	40
2	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2,02**	**547**	**1105**
3	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2,02**	**585**	**1182**
4	**261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**115,14**	**1 353**	**155784**
5	**241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**537**	**2148**
6	**6123-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**21 316**	**42632**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 612	35224
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 824	35224
6.2		машины и механизмы			3 543	7086
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	2318
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 368	1123
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3824	50	69
6.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6912	6 447	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 681*	*1853*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 224	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
6.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
6.3		материалы, изделия и конструкции			161	322
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
7	**245-405-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м**	**шт.**	**2,6349206**	**27 328**	**72007**
8	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,009**	**1 113 438**	**10021**
9	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00279**	**1 113 438**	**3106**
10	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 068**	**4272**
11	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**1 744**	**3488**
12	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**10,4**	**8 057**	**83793**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 518	57387
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	28829
12.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,16704	5 644	57383
12.2		машины и механизмы			256	2663
		в том числе оплата труда машинистов			79	822
12.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,10816	4 837	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 244*	*243*
12.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10816	36	4
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10816	11 560	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10816	8 224	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	23743
12.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0416	9 209	383
12.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0312	226 071	7053
12.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0416	226 071	9405
12.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00208	176 739	368
12.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000312	77 199	24
12.3.6	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	11,856	301	3569
12.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,033592	88 056	2958
13	**6111-0502-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**10,4**	**3 627**	**37721**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 348	24419
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	12272
13.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3264	5 644	24418
13.2		машины и механизмы			256	2663
		в том числе оплата труда машинистов			79	822
13.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,10816	4 837	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 244*	*243*
13.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10816	36	4
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10816	11 560	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10816	8 224	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 681*	*290*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	10639
13.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0312	226 071	7053
13.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000312	77 199	24
13.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	11,856	301	3569
14	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**6,1**	**91 615**	**558852**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			81 167	495119
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	248825
14.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,5024	5 078	495117
14.2		машины и механизмы			4 539	27688
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	9010
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3176	43	57
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,35988	8 224	27632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35988*	*2 681*	*9008*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	36045
14.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,05	571	1742
14.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	8,54	563	4808
14.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,2	566	6905
14.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	18,3	531	9717
14.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000366	570 274	209
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	44,286	286	12666
15	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**7,564**	**21 608**	**163443**
16	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**12,7**	**4 390**	**55753**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 164	27483
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	13805
16.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,03504	4 553	27478
16.2		машины и механизмы			43	546
		в том числе оплата труда машинистов			14	178
16.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1728216	43	7
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644652	8 224	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644652*	*2 681*	*173*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	27724
16.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	22,86	1 138	26015
16.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,0071	286	1718
17	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,014605**	**552 642**	**8071**
18	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,024**	**36 686**	**880**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			18 119	435
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	216
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0863136	5 038	435
18.2		машины и механизмы			6 992	167
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	45
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0121824	10 839	132

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121824*	*3 204*	*39*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0136443	1 114	15
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008191	12 776	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008191*	*3 829*	*3*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012286	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012286*	*2 681*	*3*
18.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	278
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000552	33 624	19
18.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000624	109 412	7
18.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000816	281 614	230
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
18.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0408	312	13
19	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1 209**	**7254**
	Раздел 2.	**Узел дренажа теплосети УТ-1**				**226296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26187*
		машины и механизмы	тенге			22181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
20	**6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0065**	**3 565 428**	**23175**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9133	5 420	15790
20.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
20.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1941732	14 833	2880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941732*	*3 829*	*743*
20.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
20.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1755	16 302	2861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755*	*3 829*	*672*
20.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0289926	6 447	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289926*	*2 681*	*78*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005616	12 776	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*3 829*	*2*
20.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08775	8 327	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08775*	*2 681*	*235*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
20.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
20.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
20.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0663	33	2
21	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**4,04**	**585**	**2363**
22	**261-301-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75**	**м**	**2,5**	**1 440**	**3600**
23	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
24	**242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25 124**	**25124**
25	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,72**	**101 327**	**72955**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,507728	5 060	37989
25.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
25.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
25.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0101088	6 447	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 681*	*27*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124416	11 560	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124416*	*2 681*	*33*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8304768	12 776	10610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8304768*	*3 829*	*3180*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4922208	8 224	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4922208*	*2 681*	*1320*
25.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1044	12 987	1356
25.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	39 313	14719
25.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05904	33 624	1985
25.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
25.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
26	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 998**	**65994**
27	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
	Раздел 3.	**Теплотрасса**				**2915524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			758855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375605*
		машины и механизмы	тенге			180612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1976057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Земляные работы				
28	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**139,68**	**350**	**48888**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
28.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7002938	18 120	48929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7002938*	*3 829*	*10339*
29	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,32**	**7 483**	**32327**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,185024	4 499	32325
30	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,996**	**3 906**	**50762**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6432008	3 721	50766
31	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**116,964**	**93**	**10878**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0181482	10 725	10920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0181482*	*2 681*	*2730*
32	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
32.2		машины и механизмы			238	27837
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3159294	8 327	27612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3159294*	*2 681*	*8890*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
33	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
33.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
33.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,666792	8 327	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*2 681*	*1788*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
33.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,254016	12 275	3118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254016*	*3 204*	*814*
33.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,234	12 987	42000
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,441	33	15
34	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**6,49**	**36 686**	**238092**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
34.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
34.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,294324	10 839	35707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,294324*	*3 204*	*10555*
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2214907	12 776	2830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214907*	*3 829*	*848*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3322361	8 224	2732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3322361*	*2 681*	*891*
34.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019
34.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016874	109 412	1846
34.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
34.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
35	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,57**	**124 334**	**443872**
36	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,8**	**130 303**	**364848**
37	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
38	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**59,4**	**4 767**	**283160**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
38.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 224	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
38.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014256	973 429	13877
		Моноитный Н1,Н2,Н3				
39	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**41 851**	**16322**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
39.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075816	13 528	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 681*	*203*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 681*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	33	0
39.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683
39.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	31 318	12458
40	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**133 165**	**79899**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
40.2		машины и механизмы			14 575	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,773712	10 839	8386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773712*	*3 204*	*2479*
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 560	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080352	12 776	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080352*	*3 829*	*31*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 224	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240408*	*2 681*	*64*
40.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
40.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0078	123 127	960
40.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00162	109 412	177

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	109 412	591
40.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
40.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
40.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
40.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
40.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
41	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01497**	**409 678**	**6133**
42	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
42.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
42.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1795414	8 224	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795414*	*2 681*	*481*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
42.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774
43	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,1614**	**510 108**	**82331**
44	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,33**	**36 686**	**12106**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
44.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
44.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
44.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	10 839	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 204*	*537*
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	12 776	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*3 829*	*43*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 224	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 681*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
44.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000858	109 412	94
44.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
44.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
45	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,3**	**130 303**	**39091**
46	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**
		Монолитное ж.б покрытие				
47	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,8**	**144 818**	**260672**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
47.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
47.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5552064	13 528	7511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552064*	*2 681*	*1489*
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052488	11 560	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 681*	*14*
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182736	12 776	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182736*	*3 829*	*70*
47.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 224	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 681*	*73*
47.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
47.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0108	1 109 851	11986
47.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01782	116 869	2083
47.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11196	122 966	13767
47.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00954	109 412	1044

1	2	3	4	5	6	7
47.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0495	109 412	5416
47.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
47.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
47.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004626	33	0
47.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5498	3 059	4741
47.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71374
47.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
47.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007722	7 007	54
48	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2992**	**299 597**	**89639**
49	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1728**	**333 904**	**57699**
50	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01532**	**323 095**	**4950**
51	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,18252**	**328 104**	**59886**
52	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,14**	**101 327**	**14186**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,459836	5 060	7387
52.2		машины и механизмы			20 658	2892
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
52.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
52.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0019656	6 447	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 681*	*5*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	11 560	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 681*	*6*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1614816	12 776	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614816*	*3 829*	*618*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957096	8 224	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957096*	*2 681*	*257*
52.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
52.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
52.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
52.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
52.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
52.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44

1	2	3	4	5	6	7
53	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
54	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
55	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
56	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624
56.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
56.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219143	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219143*	*2 681*	*59*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
56.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0197	1 173 745	23123
56.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
57	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**2,4**	**145 069**	**348166**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
57.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
57.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7402752	13 528	10014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 681*	*1985*
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069984	11 560	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 681*	*19*
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243648	12 776	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243648*	*3 829*	*93*
57.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 224	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 681*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	39 313	95766
57.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
57.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0144	1 109 851	15982
57.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02376	116 869	2777
57.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,14928	122 966	18356
57.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01272	109 412	1392
57.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,066	109 412	7221
57.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
57.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
57.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006168	33	0
57.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0664	3 059	6321
57.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
57.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010296	7 007	72
58	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,14433**	**344 381**	**49705**
	Раздел 4.	**Теплофикационная камера**				**1993746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306759*
		машины и механизмы	тенге			144253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1224422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
		Земляные работы				
59	**6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**213,4**	**354**	**75544**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
59.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
59.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,8742343	17 601	68190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8742343*	*3 829*	*14834*
60	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**6,6**	**8 980**	**59268**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,17228	4 499	59262
61	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**156**	**80**	**12480**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
61.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1641968	10 725	12486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1641968*	*2 681*	*3121*
62	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**39**	**3 557**	**138723**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2762	3 721	138705
63	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
63.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4226	8 327	36827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4226*	*2 681*	*11857*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
64	**7101-0602-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные**	**м^2**	**10,3**	**2 210**	**22763**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			240	2472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
64.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57783	4 277	2471
64.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
64.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016686	12 496	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016686*	*3 204*	*53*
64.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0796478	15 769	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796478*	*3 829*	*305*
64.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0181321	20 055	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0362642*	*6 408*	*116*
64.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0056732	13 934	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056732*	*3 204*	*18*
64.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0177984	20 693	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177984*	*3 829*	*68*
64.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0291449	11 560	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291449*	*2 681*	*78*
64.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0061182	10 364	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061182*	*3 204*	*20*
64.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003337	12 776	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003337*	*3 829*	*1*
64.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005562	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005562*	*2 681*	*1*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
64.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11536	13 891	1602
64.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,57783	12 294	7104
64.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001545	122 966	190
64.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
64.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
64.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
65	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**7,95**	**153 198**	**1217924**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
65.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
65.2		машины и механизмы			2 836	22546

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
65.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
65.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,141938	10 839	12377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141938*	*3 204*	*3659*
65.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
65.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
65.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1837404	12 776	2347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837404*	*3 829*	*704*
65.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364905	8 224	3001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364905*	*2 681*	*978*
65.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
65.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2027	39 313	283160
65.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15105	33 624	5079
65.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03975	109 412	4349
65.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
65.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,31	5 539	79263
65.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
65.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,5741	299 597	471596
65.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
65.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
66	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5729**	**344 381**	**197296**
67	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1251**	**333 904**	**41771**
68	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**27,6**	**4 767**	**131569**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
68.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
68.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 224	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 681*	*160*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
68.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006624	973 429	6448
	Раздел 5.	**Дренажный колодец**				**319636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34961*
		машины и механизмы	тенге			41574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
69	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
69.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 528	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 681*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	33	0
69.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	526
69.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	31 318	9583
70	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,53**	**78 780**	**120533**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,640264	4 789	70112
70.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
70.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
70.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0264384	6 447	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 681*	*71*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04131	11 560	478

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 681*	*111*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	12 776	29555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*3 829*	*8858*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2839148	8 224	10559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2839148*	*2 681*	*3442*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
70.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7247
70.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	33 624	514
70.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00612	122 966	753
70.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004743	33	0
70.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	5 539	1017
70.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
71	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
72	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**
73	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**13 623**	**13623**
74	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**7**	**15 930**	**111510**
75	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
76	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023

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	**76967,619**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19864,334	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,419	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:				**76967619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17324525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6039854*
		машины и механизмы	тенге			9798656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2539807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49429667
		перевозки	тенге			223701
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 419		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**2517010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1979938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*984819*
		машины и механизмы	тенге			357436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13580

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			166056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	426		
1	**1109-0701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4**	**493 835**	**1975340**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			422 227	1688908
		в том числе оплата труда рабочих			210 212	840848
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,632	5 385	1688908
1.2		машины и механизмы			68 213	272852
		в том числе оплата труда машинистов			23 530	94120
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,512	16	24
1.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	13 285	20087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*3 829*	*5789*
1.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	37,55808	5 616	210926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,55808*	*2 244*	*84280*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2096	50	60
1.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	7,8624	312	2453
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,40512	258	24873
1.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,512	9 199	13909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*2 681*	*4054*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1168	96	203
1.2.9	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,1168	150	318
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 395	13580
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4	366	1610
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153	153
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0434	272 284	11817
2	**1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**54,5**	**6 892**	**375614**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 340	291030
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	143989
2.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,92025	4 625	291006
2.2		машины и механизмы			1 552	84584
		в том числе оплата труда машинистов			436	23762
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47088	12 776	6016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47088*	*3 829*	*1803*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,82714	8 327	48523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,82714*	*2 681*	*15623*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,30856	86	2005
2.2.4	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	0,5886	10 725	6313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5886*	*2 681*	*1578*
2.2.5	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	1,23606	17 601	21756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23606*	*3 829*	*4733*
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**140,25**	**254**	**35624**
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2 103,75**	**62**	**130432**
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**849209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20448*
		машины и механизмы	тенге			589485
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159809
		перевозки	тенге			57645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**$м^3$**	**13**	**133**	**1729**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	1729
		в том числе оплата труда машинистов			33	429
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,16146	10 725	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*2 681*	*433*
6	**6101-0103-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 $м^3$,группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**$м^3$**	**452**	**163**	**73676**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15	6780
		в том числе оплата труда рабочих			7	3164
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,808	3 899	7049
6.2		машины и механизмы			148	66896
		в том числе оплата труда машинистов			24	10848

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,3968656	27 840	66729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3968656*	*4 576*	*10968*
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**452**	**133**	**60116**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			133	60116
		в том числе оплата труда машинистов			33	14916
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	5,61384	10 725	60208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,61384*	*2 681*	*15051*
8	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м^3**	**61**	**576**	**35136**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43	2623
		в том числе оплата труда рабочих			21	1281
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,671	3 899	2616
8.2		машины и механизмы			533	32513
		в том числе оплата труда машинистов			119	7259
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4493016	15 606	7012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4493016*	*3 829*	*1720*
8.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,4487012	17 601	25499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4487012*	*3 829*	*5547*
9	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 135**	**27**	**57645**
10	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**693,9**	**133**	**92289**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			133	92289
		в том числе оплата труда машинистов			33	22899
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,618238	10 725	92431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,618238*	*2 681*	*23106*
11	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**693,9**	**456**	**316418**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			456	316419

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	79105
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	29,4968563	10 725	316354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4968563*	*2 681*	*79081*
12	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**3,2**	**483**	**1546**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			483	1545
		в том числе оплата труда машинистов			142	454
12.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1420416	10 889	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420416*	*3 204*	*455*
13	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**	**5 501 387**	**55014**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	32866
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	16003
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	6 038	32866
13.2		машины и механизмы			1 797 869	17978
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	4945
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 584	12627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 204*	*3215*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	16 471	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
13.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 833	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 829*	*641*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
13.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,378	106	40
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	231	43
13.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 447	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 681*	*1008*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	8 224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 681*	*14*
13.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	4169
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	122 966	283
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	293
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
14	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**10**	**15 564**	**155640**
	Раздел 3.	**Покрытие**				**28190757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5690302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2850953*
		машины и механизмы	тенге			2644483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*533734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19855971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 548		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
15	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**303,2**	**8 378**	**2540210**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			631	191319
		в том числе оплата труда рабочих			309	93689
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,1476	4 056	191231
15.2		машины и механизмы			2 578	781649
		в том числе оплата труда машинистов			521	157967
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,1838848	19 838	459922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1838848*	*3 829*	*88771*
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,075568	20 693	105029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,075568*	*3 829*	*19434*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,5869056	11 560	180185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5869056*	*2 681*	*41788*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9798496	12 288	36616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9798496*	*2 681*	*7989*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	1567241
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	369,904	4 235	1566543
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,224	33	700
16	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**303,2**	**60 820**	**18440624**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 595	4728404
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	2376178

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 154,10048	4 097	4728350
16.2		машины и механизмы			13	3942
16.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	151,35744	26	3935
16.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	13708278
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	93,992	12 987	1220674
16.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	309,264	35 614	11014128
16.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3032	86 100	26106
16.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	606,4	2 381	1443838
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,12	33	3502
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
17	**1147-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.**	**$м^3$**	**0,45**	**24 056**	**10825**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 381	3771
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	1866
17.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,860985	4 380	3771
17.2		машины и механизмы			1 389	625
		в том числе оплата труда машинистов			360	162
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,050544	89	5
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,050544	12 275	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*3 204*	*162*
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	6429
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,495	12 987	6429
18	**1147-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.**	**$м^3$**	**0,45**	**31 814**	**14316**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	5329
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	2637
18.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,216755	4 380	5329
18.2		машины и механизмы			1 628	733
		в том числе оплата труда машинистов			420	189
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1014282	89	9
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0589518	12 275	724

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0589518*	*3 204*	*189*
18.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	8254
18.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05985	13 972	836
18.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,53865	13 772	7418
19	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**3**	**4 523**	**13569**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 514	10542
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	5217
19.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,2365	4 714	10543
19.2		машины и механизмы			262	786
		в том числе оплата труда машинистов			64	192
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07128	34	2
19.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,033696	89	3
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,055728	12 275	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055728*	*3 204*	*179*
19.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00486	9 491	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 681*	*13*
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,078084	666	52
19.3		материалы, изделия и конструкции			747	2241
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1725	12 987	2240
20	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**3**	**3 574**	**10722**
21	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**4**	**4 916**	**19664**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 392	13568
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	6644
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0152	4 499	13565
21.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026352	12 776	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026352*	*3 829*	*101*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	5744
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,128	39 313	5032

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0068	100 268	682
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	826	33
22	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,064**	**74 750**	**4784**
		Отмостка				
23	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**18,15**	**60 820**	**1103883**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			15 595	283049
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	142242
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,08616	4 097	283046
23.2		машины и механизмы			13	236
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,06048	26	236
23.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	820598
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,6265	12 987	73071
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,513	35 614	659322
23.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01815	86 100	1563
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36,3	2 381	86430
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3525	33	210
		Площадка для укрепление берег Тип-3				
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**720**	**8 378**	**6032160**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	454320
		в том числе оплата труда рабочих			309	222480
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,96	4 056	454110
24.2		машины и механизмы			2 578	1856160
		в том числе оплата труда машинистов			521	375120
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,05408	19 838	1092163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,05408*	*3 829*	*210802*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0528	20 693	249409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0528*	*3 829*	*46150*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,01376	11 560	427879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,01376*	*2 681*	*99234*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,07616	12 288	86952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07616*	*2 681*	*18971*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	3721680

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	878,4	4 235	3720024
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,4	33	1663
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**24026469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5243456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21339*
		машины и механизмы	тенге			4436026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1269053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14155922
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 512		
25	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**	**148 370**	**148370**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
25.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
25.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
26	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**1**	**54 912**	**54912**
		из них:				
26.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
26.2		оборудование			54 831	54831
27	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**2**	**68 196**	**136392**
		из них:				
27.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
27.2		оборудование			68 117	136234
28	**8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**443 903**	**443903**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
28.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
28.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854

1	2	3	4	5	6	7
29	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**3**	**741 065**	**2223195**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			196 505	589515
29.2		машины и механизмы			6 111	18333
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	5178
29.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1615347
30	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**236**	**80 378**	**18969208**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 756	4426416
30.2		машины и механизмы			18 624	4395264
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	1257880
30.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	10147528
31	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**329,3**	**133**	**43797**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			131	43138
		в том числе оплата труда рабочих			65	21405
31.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,29836	5 213	43259
31.2		машины и механизмы			1	329
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355644	8 224	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355644*	*2 681*	*95*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	330
31.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0010208	333 904	341
32	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 312,758**	**526**	**1742511**
33	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**	**264 181**	**264181**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			96 154	96154
33.2		машины и механизмы			2 681	2681
		в том числе оплата труда машинистов			693	693
33.3		материалы, изделия и конструкции			165 346	165346

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Укрепление берега**				**21384174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4368560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2162295*
		машины и механизмы	тенге			1771226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*478283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15244385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	877		
34	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**	**$м^3$**	**47,9**	**114**	**5461**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			114	5460
		в том числе оплата труда машинистов			28	1341
34.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5090429	10 725	5459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5090429*	*2 681*	*1365*
35	**1101-0105-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**587,5**	**587**	**344862**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			18	10575
		в том числе оплата труда рабочих			9	5288
35.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,76125	3 899	10766
35.2		машины и механизмы			569	334287
		в том числе оплата труда машинистов			127	74612
35.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4871	15 606	116844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4871*	*3 829*	*28668*
35.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,99205	18 120	217296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,99205*	*3 829*	*45918*
36	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**445**	**23 221**	**10333345**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 455	2427475
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	1201055
36.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	381,5875	6 361	2427278
36.2		машины и механизмы			615	273675
		в том числе оплата труда машинистов			182	80990
36.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,2315	10 839	273484

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2315*	*3 204*	*80842*
36.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	7632195
36.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	458,35	16 651	7631986
37	**1101-0105-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**125**	**572**	**71500**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16	2000
		в том числе оплата труда рабочих			8	1000
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5125	3 899	1998
37.2		машины и механизмы			556	69500
		в том числе оплата труда машинистов			125	15625
37.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,836	15 606	28653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*3 829*	*7030*
37.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2545	18 120	40852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2545*	*3 829*	*8632*
38	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**$м^3$ грунта**	**97**	**717**	**69549**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			41	3977
		в том числе оплата труда рабочих			19	1843
38.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,067	3 721	3970
38.2		машины и механизмы			676	65572
		в том числе оплата труда машинистов			235	22795
38.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,87612	7 203	27920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*3 204*	*12419*
38.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,87612	9 706	37622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87612*	*2 681*	*10392*
39	**1101-0107-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**$м^3$ грунта**	**141**	**717**	**101097**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			41	5781
		в том числе оплата труда рабочих			19	2679
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,551	3 721	5771
39.2		машины и механизмы			676	95316
		в том числе оплата труда машинистов			235	33135
39.2.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	5,63436	7 203	40584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*3 204*	*18052*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,63436	9 706	54687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63436*	*2 681*	*15106*
40	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**$м^3$ грунта**	**89**	**605**	**53845**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			57	5073
		в том числе оплата труда рабочих			28	2492
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3172	3 899	5136
40.2		машины и механизмы			548	48772
		в том числе оплата труда машинистов			123	10947
40.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,864376	17 035	48795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,864376*	*3 829*	*10968*
41	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**350**	**655**	**229250**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16	5600
		в том числе оплата труда рабочих			8	2800
41.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,155	4 853	5605
41.2		машины и механизмы			1	350
41.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0378	9 618	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
41.3		материалы, изделия и конструкции			638	223300
41.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	406	549	222894
41.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,12	166	186
42	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**$м^3$**	**198,5**	**23 221**	**4609368**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 455	1082818
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	535752
42.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	170,21375	6 361	1082730
42.2		машины и механизмы			615	122077
		в том числе оплата труда машинистов			182	36127
42.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,25495	10 839	121992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,25495*	*3 204*	*36061*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			17 151	3404473
42.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	204,455	16 651	3404380
43	**1142-0103-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т**	**$м^3$ сборных конструкций**	**37,2**	**21 378**	**795262**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 437	388256
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	192064
43.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,3608	4 714	388249
43.2		машины и механизмы			10 941	407005
		в том числе оплата труда машинистов			3 287	122276
43.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,038448	10 839	293070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,038448*	*3 204*	*86631*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5358704	12 776	57950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5358704*	*3 829*	*17368*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,809832	8 224	56004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,809832*	*2 681*	*18257*
44	**225-107-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**	**82 248**	**2549688**
45	**1142-0102-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка**	**т арматуры**	**0,1482**	**116 100**	**17206**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			100 111	14836
		в том числе оплата труда рабочих			49 533	7341
45.1.1	006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,4968736	5 942	14836
45.2		машины и механизмы			11 062	1639
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	207
45.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7138498	1 368	977
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025609	12 776	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025609*	*3 829*	*98*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408143	8 224	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408143*	*2 681*	*109*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 927	731
45.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026172	278 998	730
46	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1482**	**299 597**	**44400**
47	**1105-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**	**66 774**	**486115**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			23 072	167964
		в том числе оплата труда рабочих			11 486	83618
47.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,685472	5 301	167965
47.2		машины и механизмы			42 796	311555
		в том числе оплата труда машинистов			9 561	69604
47.2.1	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	12,57984	14 200	178634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*3 829*	*48168*
47.2.2	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	12,57984	3 202	40281
47.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,314496	10 839	3409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1008*
47.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,874688	16 965	82699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,874688*	*3 829*	*18665*
47.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	10 906	6002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*3 204*	*1763*
47.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,550368	965	531
47.3		материалы, изделия и конструкции			906	6596
47.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008736	1 172 239	1024
47.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,05824	86 100	5014
47.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0001456	500 599	73
47.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5824	826	481
48	**221-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3**	**м**	**78**	**10 635**	**829530**
49	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**13,5**	**62 496**	**843696**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 830	254205
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	126549
49.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4452	4 425	254195
49.2		машины и механизмы			2 668	36018
		в том числе оплата труда машинистов			787	10624
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0618	53	162
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,916	10 839	31607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*3 204*	*9343*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039366	11 560	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039366*	*2 681*	*106*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15309	12 776	1956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15309*	*3 829*	*586*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223074	8 224	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223074*	*2 681*	*598*
49.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	553472
49.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,77	35 614	490405
49.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,09315	123 127	11469
49.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	122 966	1328
49.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027	109 412	2954
49.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09315	109 412	10192
49.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00675	64 705	437
49.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23625	33	8
49.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,6825	3 059	20442
49.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 146	11588
49.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,995	826	4126
49.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0756	7 007	530

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Акжайык, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 10-06-2023
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	76967,619	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19864,332	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,418	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1109-0701-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА**	**т конструкций**	**4**		**493 835**	**68 213**	**1975340**	**272852**	**13580**	**--**	**1975340**
						422 227	**23 530**	**1688908**	**94120**		**--**	
1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,408	313,632	5 385		1688908				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,146	40,584							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,378	1,512		16		24			
1.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378	1,512		13 285		20087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		3 829,0		5789			
1.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	9,38952	37,55808		5 616		210926			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,38952	37,55808		2 244,0		84280			
1.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3024	1,2096		50		60			
1.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,9656	7,8624		312		2453			
1.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,10128	96,40512		258		24873			
1.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,378	1,512		9 199		13909			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		2 681,0		4054			
1.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5292	2,1168		96		203			
1.11	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5292	2,1168		150		318			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	4,4	366				1610		
1.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	1	153				153		
1.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01085	0,0434	272 284				11817		
2	**1146-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**54,5**		**6 892**	**1 552**	**375614**	**84584**	**--**	**--**	**375614**
						5 340	**436**	**291030**	**23762**		**--**	
2.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,1545	62,92025	4 625		291006				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	8,175							
2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	0,47088		12 776		6016			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,47088		3 829,0		1803			
2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10692	5,82714		8 327		48523			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10692	5,82714		2 681,0		15623			
2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,42768	23,30856		86		2005			
2.6	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	0,0108	0,5886		10 725		6313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,5886		2 681,0		1578			
2.7	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	0,02268	1,23606		17 601		21756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02268	1,23606		3 829,0		4733			
3	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**140,25**		**254**	**--**	**35624**	**--**		**--**	**35624**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2 103,75**		**62**	**--**	**130432**	**--**		**--**	**130432**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**2517010**	**357436**	**13580**	**--**	**2517010**
								1979938	**117882**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**541670**				
Всего заработная плата			Тенге						**314792**			
Транспортные расходы			Тенге					**166056**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**541670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314792**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**1975340**				
Материалы			Тенге					**13580**				
Всего заработная плата			Тенге						**1783028**			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**1975340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**354**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1783028**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2517010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**425**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2097820**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Вертикальная планировка										
5	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**м^3**	**13**		**133**	**133**	**1729**	**1729**	**--**	**--**	**1729**
						--	**33**	**--**	**429**		**--**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,156							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,16146		10 725		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,16146		2 681,0		433			
6	**6101-0103-0140 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 м^3,группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**м^3**	**452**		**163**	**148**	**73676**	**66896**	**--**	**--**	**73676**
						15	**24**	**6780**	**10848**		**--**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004	1,808	3 899		7049				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	2,26							
6.3	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1.5 до 2.5 м^3. масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,005303	2,396866		27 840		66729			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005303	2,396866		4 576,0		10968			
7	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**452**		**133**	**133**	**60116**	**60116**	**--**	**--**	**60116**
						--	**33**	**--**	**14916**		**--**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	5,424							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	5,61384		10 725		60208			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	5,61384		2 681,0		15051			
8	**6101-0103-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м^3**	**61**		**576**	**533**	**35136**	**32513**	**--**	**--**	**35136**
						43	**119**	**2623**	**7259**		**--**	
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	0,671	3 899		2616				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	1,891							
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007366	0,449302		15 606		7012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007366	0,449302		3 829,0		1720			
8.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,023749	1,448701		17 601		25499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023749	1,448701		3 829,0		5547			
9	**412-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 135**		**27**	**--**	**57645**	**--**		**--**	**57645**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**6101-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**м^3**	**693,9**		**133**	**133**	**92289**	**92289**	**--**	**--**	**92289**
						--	**33**	**--**	**22899**		**--**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	8,3268							
10.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	8,618238		10 725		92431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,618238		2 681,0		23106			
11	**6101-0104-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**693,9**		**456**	**456**	**316418**	**316419**	**--**	**--**	**316418**
						--	**114**	**--**	**79105**		**--**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	29,8377							
11.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,042509	29,496856		10 725		316354			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042509	29,496856		2 681,0		79081			
12	**6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**3,2**		**483**	**483**	**1546**	**1545**	**--**	**--**	**1546**
						--	**142**	**--**	**454**		**--**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044	0,1408							
12.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,044388	0,142042		10 889		1547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044388	0,142042		3 204,0		455			
13	**6121-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**		**5 501 387**	**1 797 869**	**55014**	**17978**	**4170**	**--**	**55014**
						3 286 604	**494 542**	**32866**	**4945**		**--**	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	5,4432	6 038		32866				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,957	1,5696							
13.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,003428		12 584		12627			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,3428	1,003428		3 204,0		3215			
13.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,01782		16 471		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,782	0,01782		3 829,0		68			
13.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,1674		14 833		2483			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,74	0,1674		3 829,0		641			
13.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,5346		50		27			
13.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	37,8	0,378		106		40			
13.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,18792		231		43			
13.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,37584		6 447		2423			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,584	0,37584		2 681,0		1008			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,005076		8 224		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,005076		2 681,0		14			
13.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1 041				625		
13.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,0023	122 966				283		
13.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	1,42	206				293		
13.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2 284				2969		
14	**241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**10**		**15 564**	**--**	**155640**	**--**	**155640**	**--**	**155640**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**849209**	**589485**	**159810**	**--**	**849209**
								42269	**140855**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**849209**				
		Материалы	Тенге					**4169**				
		Всего заработная плата	Тенге						**183124**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**155640**				
		Транспортные расходы	Тенге					**57645**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**849209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**183124**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**849209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**183124**			
		РАЗДЕЛ 3. Покрытие										
		Бетонный покрытия проездов тип-1										
15	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**303,2**		**8 378**	**2 578**	**2540210**	**781649**	**1567242**	**--**	**2540210**
						631	**521**	**191319**	**157967**		**--**	
15.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	47,1476	4 056		191231				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	46,6928							
15.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,183885		19 838		459922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,183885		3 829,0		88771			
15.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,075568		20 693		105029			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,075568		3 829,0		19434			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,586906		11 560		180185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,586906		2 681,0		41788			
15.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,97985		12 288		36616			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,97985		2 681,0		7989			
15.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	369,904	4 235				1566543		
15.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	21,224	33				700		
16	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**303,2**		**60 820**	**13**	**18440624**	**3942**	**13708278**	**--**	**18440624**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						15 595	**--**	**4728404**	**--**		**--**	
16.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	1 154,10048	4 097		4728350				
16.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	151,35744		26		3935			
16.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	93,992	12 987				1220674		
16.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	309,264	35 614				11014128		
16.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,3032	86 100				26106		
16.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	606,4	2 381				1443838		
16.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	106,12	33				3502		
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2										
17	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.**	**$м^3$**	**0,45**		**24 056**	**1 389**	**10825**	**625**	**6429**	**--**	**10825**
						8 381	**360**	**3771**	**162**		**--**	
17.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,9133	0,860985	4 380		3771				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112	0,0504							
17.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,11232	0,050544		89		4			
17.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,11232	0,050544		12 275		620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11232	0,050544		3 204,0		162			
17.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,495	12 987				6429		
18	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.**	**$м^3$**	**0,45**		**31 814**	**1 628**	**14316**	**733**	**8254**	**--**	**14316**
						11 843	**420**	**5329**	**189**		**--**	
18.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7039	1,216755	4 380		5329				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	0,0589							
18.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	0,101428		89		9			
18.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	0,058952		12 275		724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	0,058952		3 204,0		189			
18.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,133	0,05985	13 972				836		
18.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,197	0,53865	13 772				7418		
19	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**3**		**4 523**	**262**	**13569**	**786**	**2241**	**--**	**13569**
						3 514	**64**	**10542**	**192**		**--**	
19.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7455	2,2365	4 714		10543				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,063							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02376	0,07128		34		2			
19.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011232	0,033696		89		3			
19.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018576	0,055728		12 275		684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018576	0,055728		3 204,0		179			
19.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00162	0,00486		9 491		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00162	0,00486		2 681,0		13			
19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026028	0,078084		666		52			
19.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	0,1725	12 987				2240		
20	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**3**		**3 574**	**--**	**10722**	**--**	**10722**	**--**	**10722**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия**	**м**	**4**		**4 916**	**88**	**19664**	**352**	**5744**	**--**	**19664**
						3 392	**26**	**13568**	**104**		**--**	
21.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	3,0152	4 499		13565				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,028							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,026352		12 776		337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	0,026352		3 829,0		101			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,001728		8 224		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,001728		2 681,0		5			
21.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,032	0,128	39 313				5032		
21.6	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0068	100 268				682		
21.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,04	826				33		
22	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,064**		**74 750**	**--**	**4784**	**--**	**4784**	**--**	**4784**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Отмостка										
23	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**18,15**		**60 820**	**13**	**1103883**	**236**	**820598**	**--**	**1103883**
						15 595	**--**	**283049**	**--**		**--**	
23.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	69,08616	4 097		283046				
23.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	9,06048		26		236			
23.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	5,6265	12 987				73071		
23.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	18,513	35 614				659322		
23.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,01815	86 100				1563		
23.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	36,3	2 381				86430		
23.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	6,3525	33				210		
		Площадка для укрепление берег Тип-3										
24	**7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**720**		**8 378**	**2 578**	**6032160**	**1856160**	**3721680**	**--**	**6032160**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						631	521	454320	375120		--	
24.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	111,96	4 056		454110				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	110,88							
24.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	55,05408		19 838		1092163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	55,05408		3 829,0		210802			
24.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	12,0528		20 693		249409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	12,0528		3 829,0		46150			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	37,01376		11 560		427879			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	37,01376		2 681,0		99234			
24.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,07616		12 288		86952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	7,07616		2 681,0		18971			
24.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	878,4	4 235				3720024		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	50,4	33				1663		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**28190757**	**2644483**	**19855972**	**--**	**28190757**
								5690302	**533734**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28190757**				
	Материалы		Тенге					**19840465**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6224036**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15506**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28190757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1547**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6224036**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**28190757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1547**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6224036**			
РАЗДЕЛ 4. МАФ и ограждение												
25	**8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**		**148 370**	**456**	**148370**	**456**	**124767**	**--**	**148370**
						23 147	**106**	**23147**	**106**		**--**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,8337	4,8337	2 681		23147				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387	0,0387							
26	**8601-0303-0207 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания**	**шт.**	**1**		**54 912**	**--**	**54912**	**--**	**81**	**--**	**54912**
						--	**--**	**--**	**--**	**54831**	**--**	
27	**8601-0307-0404 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой**	**шт.**	**2**		**68 196**	**--**	**136392**	**--**	**158**	**--**	**136392**
						--	**--**	**--**	**--**	**136234**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**		**443 903**	**18 963**	**443903**	**18963**	**359854**	**--**	**443903**
						65 086	**5 196**	**65086**	**5196**		**--**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	13,3694	13,3694	2 681		65086				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6221	1,6221							
29	**8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**3**		**741 065**	**6 111**	**2223195**	**18333**	**1615347**	**--**	**2223195**
						196 505	**1 726**	**589515**	**5178**		**--**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	43,9647	131,8941	2 681		589515				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5576	1,6728							
30	**8601-0602-0602 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**236**		**80 378**	**18 624**	**18969208**	**4395264**	**10147528**	**--**	**18969208**
						18 756	**5 330**	**4426416**	**1257880**		**--**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,2222	996,4392	2 681		4426416				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4035	331,226							
31	**1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**329,3**		**133**	**1**	**43797**	**329**	**330**	**--**	**43797**
						131	**--**	**43138**	**--**		**--**	
31.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0252	8,29836	5 213		43259				
31.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,035564		8 224		292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	0,035564		2 681,0		95			
31.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000003	0,001021	333 904				341		
32	**214-209-0110 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**3 312,758**		**526**	**--**	**1742511**	**--**	**1742511**	**--**	**1742511**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**8601-0605-0601 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**		**264 181**	**2 681**	**264181**	**2681**	**165346**	**--**	**264181**
						96 154	**693**	**96154**	**693**		**--**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	21,7208	21,7208	2 681		96154				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2287	0,2287							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**24026469**	**4436026**	**14155922**	**--**	**24026469**
								5243456	**1269053**	**191065**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24026469**				
	Материалы		Тенге					**12413411**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6512509**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1742511**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24026469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1511**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6512509**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**24026469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1511**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6512509**			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление берега										
34	**6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**	**$м^3$**	**47,9**		**114**	**114**	**5461**	**5460**	**--**	**--**	**5461**
						--	**28**	**--**	**1341**		**--**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,5269							
34.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	0,509043		10 725		5459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010627	0,509043		2 681,0		1365			
35	**1101-0105-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**587,5**		**587**	**569**	**344862**	**334287**	**--**	**--**	**344862**
						18	**127**	**10575**	**74612**		**--**	
35.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0047	2,76125	3 899		10766				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	19,3875							
35.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012744	7,4871		15 606		116844			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012744	7,4871		3 829,0		28668			
35.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020412	11,99205		18 120		217296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020412	11,99205		3 829,0		45918			
36	**1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**445**		**23 221**	**615**	**10333345**	**273675**	**7632195**	**--**	**10333345**
						5 455	**182**	**2427475**	**80990**		**--**	
36.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8575	381,5875	6 361		2427278				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	25,365							
36.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	25,2315		10 839		273484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	25,2315		3 204,0		80842			
36.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,03**	**458,35**	**16 651**				**7631986**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**1101-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**125**		**572**	**556**	**71500**	**69500**	**--**	**--**	**71500**
						16	**125**	**2000**	**15625**		**--**	
37.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0041	0,5125	3 899		1998				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	4,125							
37.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014688	1,836		15 606		28653			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014688	1,836		3 829,0		7030			
37.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018036	2,2545		18 120		40852			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018036	2,2545		3 829,0		8632			
38	**1101-0107-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА**	**м^3 грунта**	**97**		**717**	**676**	**69549**	**65572**	**--**	**--**	**69549**
						41	**235**	**3977**	**22795**		**--**	
38.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	1,067	3 721		3970				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	7,76							
38.3	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,03996	3,87612		7 203		27920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	3,87612		3 204,0		12419			
38.4	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03996	3,87612		9 706		37622			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	3,87612		2 681,0		10392			
39	**1101-0107-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА**	**м^3 грунта**	**141**		**717**	**676**	**101097**	**95316**	**--**	**--**	**101097**
						41	**235**	**5781**	**33135**		**--**	
39.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	1,551	3 721		5771				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	11,28							
39.3	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,03996	5,63436		7 203		40584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	5,63436		3 204,0		18052			
39.4	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03996	5,63436		9 706		54687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03996	5,63436		2 681,0		15106			
40	**1101-0107-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ**	**м^3 грунта**	**89**		**605**	**548**	**53845**	**48772**	**--**	**--**	**53845**
						57	**123**	**5073**	**10947**		**--**	
40.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0148	1,3172	3 899		5136				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	2,848							
40.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	2,864376		17 035		48795			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	2,864376		3 829,0		10968			
41	**7101-0602-1302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**м²**	**350**		**655**	**1**	**229250**	**350**	**223300**	**--**	**229250**
						16	**--**	**5600**	**--**		**--**	
41.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0033	1,155	4 853		5605				
41.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000108	0,0378		9 618		364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000108	0,0378		2 681,0		101			
41.3	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м², разрывная нагрузка 13 кН/м	м²	1,16	406	549				222894		
41.4	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,0032	1,12	166				186		
42	**1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ**	**м³**	**198,5**		**23 221**	**615**	**4609368**	**122077**	**3404473**	**--**	**4609368**
						5 455	**182**	**1082818**	**36127**		**--**	
42.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8575	170,21375	6 361		1082730				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,057	11,3145							
42.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	11,25495		10 839		121992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	11,25495		3 204,0		36061			
42.4	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м³**	**1,03**	**204,455**	**16 651**				**3404380**		
43	**1142-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т**	**м³ сборных конструкций**	**37,2**		**21 378**	**10 941**	**795262**	**407005**	**--**	**--**	**795262**
						10 437	**3 287**	**388256**	**122276**		**--**	
43.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,214	82,3608	4 714		388249				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,032	38,3904							
43.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72684	27,038448		10 839		293070			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,72684	27,038448		3 204,0		86631			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121932	4,53587		12 776		57950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,121932	4,53587		3 829,0		17368			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18306	6,809832		8 224		56004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18306	6,809832		2 681,0		18257			
44	**225-107-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Плита ПШ 40-20-1,5**	**шт.**	**31**		**82 248**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**	**--**	**2549688**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**1142-0102-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка**	**т арматуры**	**0,1482**		**116 100**	**11 062**	**17206**	**1639**	**731**	**--**	**17206**
						100 111	**1 400**	**14836**	**207**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,848	2,496874	5 942		14836				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,448	0,0664							
45.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,8168	0,71385		1 368		977			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,025609		12 776		327			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	0,025609		3 829,0		98			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2754	0,040814		8 224		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2754	0,040814		2 681,0		109			
45.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01766	0,002617	278 998				730		
46	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1482**		**299 597**	**--**	**44400**	**--**	**44400**	**--**	**44400**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**1105-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**7,28**		**66 774**	**42 796**	**486115**	**311555**	**6596**	**--**	**486115**
						23 072	**9 561**	**167964**	**69604**		**--**	
47.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3524	31,685472	5 301		167965				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,517	18,3238							
47.3	312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	1,728	12,57984		14 200		178634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	12,57984		3 829,0		48168			
47.4	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	1,728	12,57984		3 202		40281			
47.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0432	0,314496		10 839		3409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,314496		3 204,0		1008			
47.6	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,6696	4,874688		16 965		82699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6696	4,874688		3 829,0		18665			
47.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,550368		10 906		6002			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	0,550368		3 204,0		1763			
47.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,550368		965		531			
47.9	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00012	0,000874	1 172 239				1024		
47.10	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,008	0,05824	86 100				5014		
47.11	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00002	0,000146	500 599				73		
47.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5824	826				481		
48	**221-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3**	**м**	**78**		**10 635**	**--**	**829530**	**--**	**829530**	**--**	**829530**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³.Устройство**	**м³**	**13,5**		**62 496**	**2 668**	**843696**	**36018**	**553473**	**--**	**843696**
						18 830	**787**	**254205**	**10624**		**--**	
49.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	57,4452	4 425		254195				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,247	3,3345							
49.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	3,0618		53		162			
49.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	2,916		10 839		31607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	2,916		3 204,0		9343			
49.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,039366		11 560		455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,039366		2 681,0		106			
49.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,15309		12 776		1956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	0,15309		3 829,0		586			
49.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,223074		8 224		1835			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016524	0,223074		2 681,0		598			
49.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	13,77	35 614				490405		
49.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,09315	123 127				11469		
49.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,0108	122 966				1328		
49.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,027	109 412				2954		
49.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069	0,09315	109 412				10192		
49.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00675	64 705				437		
49.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0175	0,23625	33				8		
49.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	6,6825	3 059				20442		
49.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	5,4	2 146				11588		
49.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	4,995	826				4126		
49.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,0756	7 007				530		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**21384174**	**1771226**	**15244386**	**--**	**21384174**
								4368560	**478283**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21384174**				
	Материалы		Тенге					**11820767**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4846843**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3423618**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21384174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4846843**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**21384174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4846843**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**76967619**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**17324525**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9798656**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2539807**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**49429667**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**223701**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**191065**		

Составил Исабекова А.