РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 03-06-2023
Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай Баксайского сельского округа Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 03-06-2023

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай Баксайского сельского округа 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 **3-09-2023РК**
Шифр стройки **Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
2	37	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	42	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	46	Смета	2-1-2	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
5	53	Смета	2-1-2	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	56	Смета	2-1-2	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
7	58	Смета	2-1-3	Тепломеханическая часть	Q9	подробная локальная смета
8	76	Смета	2-1-3	Тепломеханическая часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	81	Смета	2-1-3	Тепломеханическая часть	ИД	Листинг исходных данных
10	84	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
11	97	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	99	Смета	2-2-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
13	101	Смета	2-2-2	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
14	106	Смета	2-2-2	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	108	Смета	2-2-2	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
16	110	Смета	2-2-3	Водопрвод, канализация	Q9	подробная локальная смета

17	121	Смета	2-2-3	Водопрвод, канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	125	Смета	2-2-3	Водопрвод, канализация	ИД	Листинг исходных данных
19	127	Смета	2-3-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
20	132	Смета	2-3-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	134	Смета	2-3-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
22	135	Смета	2-3-2	Автоматизацию технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
23	140	Смета	2-3-2	Автоматизацию технологических процессов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	142	Смета	2-3-2	Автоматизацию технологических процессов	ИД	Листинг исходных данных
25	143	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	Q9	подробная локальная смета
26	154	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	156	Смета	3-1-1	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
28	158	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
29	162	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	164	Смета	3-1-2	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
31	165	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
32	171	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	173	Смета	3-1-3	Отопления и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
34	174	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
35	177	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	179	Смета	3-1-4	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
37	180	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета

38	199	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	203	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
40	206	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	Q9	подробная локальная смета
41	214	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	217	Смета	5-1	Наружное видеонаблюдения	ИД	Листинг исходных данных
43	219	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
44	222	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	224	Смета	5-2	Охранно-тревожная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
46	225	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
47	245	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	249	Смета	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	ИД	Листинг исходных данных
49	253	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
50	274	Смета	6-2	Тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	278	Смета	6-2	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
52	281	Смета	6-3	Сети газопровода	Q9	подробная локальная смета
53	303	Смета	6-3	Сети газопровода	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
54	307	Смета	6-3	Сети газопровода	ИД	Листинг исходных данных
55	310	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
56	319	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	321	Смета	7-1	Благоустройство и озеленение территории	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3332,617**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1376,334	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,304	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:				**3332617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1322897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*713289*
		машины и механизмы	тенге			226588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1783134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**127049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37287*
		машины и механизмы	тенге			49514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**56,26**	**477**	**26836**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			477	26836
		в том числе оплата труда машинистов			104	5851
1.1.1	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	1,5250961	17 601	26843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5250961*	*3 829*	*5840*
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**	**1,74**	**7 483**	**13020**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	13020
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	6271
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,893968	4 499	13020
3	**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**	**46**	**93**	**4278**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	4278
		в том числе оплата труда машинистов			23	1058
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4004208	10 725	4295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4004208*	*2 681*	*1074*
4	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**46**	**618**	**28428**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			380	17480
		в том числе оплата труда рабочих			183	8418
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3636	3 262	17496
4.2		машины и механизмы			238	10948
		в том числе оплата труда машинистов			76	3496
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	1,3041	8 327	10859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3041*	*2 681*	*3496*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,2164	18	94
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**46**	**208**	**9568**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			43	1978
		в том числе оплата труда рабочих			21	966

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6072	3 262	1981
5.2		машины и механизмы			162	7452
		в том числе оплата труда машинистов			35	1610
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,606096	12 288	7448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606096*	*2 681*	*1625*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3	138
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6	33	152
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,5**	**3 906**	**44919**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	44919
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	21632
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,0727	3 721	44923
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**423936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56627*
		машины и механизмы	тенге			20971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			289203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,72**	**41 851**	**30133**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 500	3960
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1971
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04976	3 772	3960
7.2		машины и механизмы			2 655	1912
		в том числе оплата труда машинистов			525	378
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	0,139968	13 528	1893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139968*	*2 681*	*375*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,373248	26	10
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010109	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*2 681*	*3*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1261
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00144	33	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 007	1261
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	31 318	23000

1	2	3	4	5	6	7
8	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**3,84**	**69 396**	**266481**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 557	71259
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	35474
8.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,92992	4 773	71261
8.2		машины и механизмы			4 710	18087
		в том числе оплата труда машинистов			903	3468
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8883302	53	47
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,130112	13 528	15288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,130112*	*2 681*	*3030*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1325747	258	1324
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0111974	11 560	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111974*	*2 681*	*30*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05184	12 776	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*3 829*	*199*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0775526	8 224	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0775526*	*2 681*	*208*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 226	23908
8.3.1	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	0,005376	109 412	588
8.3.2	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	0,018048	109 412	1975
8.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00096	64 705	62
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0108672	33	0
8.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,992	2 284	11402
8.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,50528	3 059	4605
8.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,16352	2 146	2497
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4992	826	412
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,338688	7 007	2373
8.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,8976	39 313	153226
9	**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**	**0,03204**	**323 095**	**10352**
10	**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**	**0,00996**	**333 904**	**3326**
11	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,01163**	**647 115**	**7526**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			630 828	7337
		в том числе оплата труда рабочих			314 012	3652

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4821272	4 950	7337
11.2		машины и механизмы			3 515	41
		в том числе оплата труда машинистов			919	11
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0203479	258	5
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027633	12 776	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027633*	*3 829*	*11*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000389	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*2 681*	*0*
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 772	149
11.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02326	2 284	53
11.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001163	820 354	95
12	**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**	**0,00963**	**323 095**	**3111**
13	**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**	**0,002**	**333 904**	**668**
14	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**4,56**	**2 873**	**13101**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 860	8482
		в том числе оплата труда рабочих			926	4223
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,881456	4 508	8482
14.2		машины и механизмы			36	164
		в том числе оплата труда машинистов			12	55
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196992	8 224	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196992*	*2 681*	*53*
14.3		материалы, изделия и конструкции			977	4455
14.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,09576	40 689	3896
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01026	33	0
14.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00228	246 579	562
15	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**18,72**	**4 767**	**89238**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 214	22726
		в том числе оплата труда рабочих			604	11307
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,28688	5 301	22725
15.2		машины и механизмы			41	767
		в том числе оплата труда машинистов			6	112
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3942432	1 114	439
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404352	8 224	333

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*2 681*	*108*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	65745
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,928	1 351	60698
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0029952	226 071	677
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0044928	973 429	4373
	Раздел 3.	**СТЕНЫ**				**1127547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*256027*
		машины и механизмы	тенге			114510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			606810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
16	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**м^3**	**13,5394**	**71 408**	**966821**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			28 046	379726
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	189024
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,5575144	4 773	379728
16.2		машины и механизмы			6 988	94613
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	21013
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,5858149	13 622	76090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5858149*	*2 681*	*14976*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,251873	8 224	18519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,251873*	*2 681*	*6037*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5957336	33	20
16.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	3,249456	36 536	118722
16.3.3	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	5,144972	72 644	373751
17	**6105-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Расшивка швов при кладке из кирпича**	**м^2**	**-35,63**	**1 274**	**-45393**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 274	-45393
		в том числе оплата труда рабочих			634	-22589
17.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-8,426495	5 385	-45377
18	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,024**	**706 524**	**16957**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			290 733	6978
		в том числе оплата труда рабочих			144 727	3473
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,461888	4 773	6978
18.2		машины и механизмы			6 113	147
		в том числе оплата труда машинистов			1 564	38
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0059616	13 528	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059616*	*2 681*	*16*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080352	8 224	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080352*	*2 681*	*22*
18.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,024	409 678	9832
19	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**м^3**	**0,816**	**71 408**	**58269**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			28 046	22886
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	11392
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,794816	4 773	22886
19.2		машины и механизмы			6 988	5702
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	1266
19.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,336649	13 622	4586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336649*	*2 681*	*903*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1357171	8 224	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1357171*	*2 681*	*364*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035904	33	1
19.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,19584	36 536	7155
19.3.3	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,31008	72 644	22525
20	**6105-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Расшивка швов при кладке из кирпича**	**м^2**	**-6,8**	**1 274**	**-8663**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 274	-8663
		в том числе оплата труда рабочих			634	-4311
20.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-1,6082	5 385	-8660
		МОНОЛИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ МС-1				
21	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**м^3**	**0,9**	**90 118**	**81106**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			34 652	31187
		в том числе оплата труда рабочих			17 252	15527
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6582	4 684	31187
21.2		машины и механизмы			12 191	10972
		в том числе оплата труда машинистов			2 357	2121
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3961872	53	21
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7298748	13 528	9874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7298748*	*2 681*	*1957*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1051576	258	543
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 560	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 681*	*7*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0200232	12 776	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200232*	*3 829*	*77*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0302292	8 224	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302292*	*2 681*	*81*
21.3		материалы, изделия и конструкции			43 275	38947
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9135	39 313	35912
21.3.2	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0009	116 869	105
21.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0027	86 100	232
21.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00045	64 705	29
21.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00234	278 998	653
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001359	33	0
21.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,603	3 059	1845
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,207	826	171
22	**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**	**0,0222**	**323 095**	**7173**
23	**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**	**0,00684**	**333 904**	**2284**
		МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ Прм-1				
24	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0,3**	**146 927**	**44078**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			65 024	19507
		в том числе оплата труда рабочих			32 371	9711
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2444	4 596	19507
24.2		машины и механизмы			10 252	3076
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	587

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,252558	53	13
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2066472	13 528	2796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2066472*	*2 681*	*554*
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6207516	258	160
24.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 560	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	12 776	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*3 829*	*15*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056376	8 224	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056376*	*2 681*	*15*
24.3		материалы, изделия и конструкции			31 748	9524
24.3.1	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	$м^3$	0,0042	116 869	491
24.3.2	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	$м^3$	0,0258	122 966	3173
24.3.3	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	$м^3$	0,00753	109 412	824
24.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000231	64 705	15
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000693	33	0
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,69	2 284	1576
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,549	3 059	1679
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1610
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1905	826	157
24.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	39 313	11971
25	**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**	**0,0105**	**323 095**	**3392**
26	**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**	**0,00456**	**333 904**	**1523**
	Раздел 4.	**ПОКРЫТИЕ**				**277415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43680*
		машины и механизмы	тенге			14311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
27	**6107-0104-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство деревянной конструкции перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок**	**$м^2$**	**8,41**	**9 482**	**79744**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			5 406	45464
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	22631
27.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,808532	4 206	45461
27.2		машины и механизмы			391	3289
		в том числе оплата труда машинистов			121	1018
27.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0544968	17	1
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1798394	12 776	2298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1798394*	*3 829*	*689*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208012	8 224	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208012*	*2 681*	*324*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 685	30991
27.3.1	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,155585	106 328	16543
27.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	9,3351	267	2492
27.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,41525	264	1166
27.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,044573	484	22
27.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21025	826	174
27.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0114376	624 830	7147
27.3.7	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0009672	1 764 658	1707
27.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0014718	1 174 643	1729
28	**215-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,15**	**116 869**	**17530**
29	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**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 2**	**$м^3$**	**0,3**	**106 328**	**31898**
30	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**0,841**	**46 463**	**39075**
31	**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**	**0,0027**	**323 095**	**872**
32	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**8,41**	**2 170**	**18250**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			981	8250
		в том числе оплата труда рабочих			493	4146
32.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,206784	3 737	8247
32.2		машины и механизмы			263	2212
		в том числе оплата труда машинистов			56	471
32.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,2143541	268	57
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	0,061763	13 528	836

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061763*	*2 681*	*166*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1144433	11 560	1323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144433*	*2 681*	*307*
32.3		материалы, изделия и конструкции			926	7788
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,257346	12 987	3342
32.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,128673	33 624	4327
32.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,37004	307	114
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,323785	33	11
33	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**8,41**	**210**	**1766**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			20	168
		в том числе оплата труда рабочих			10	84
33.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,041209	3 737	154
33.2		машины и механизмы			19	160
		в том числе оплата труда машинистов			4	34
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0045414	13 528	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045414*	*2 681*	*12*
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090828	11 560	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090828*	*2 681*	*24*
33.3		материалы, изделия и конструкции			171	1438
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,042891	33 624	1442
		АНТИСЕЙМИЧЕСКИЙ ПОЯС				
34	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,78**	**103 967**	**81094**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			43 311	33783
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	16818
34.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9498	4 861	33783
34.2		машины и механизмы			11 090	8650
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	1642
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4135342	53	22
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5894273	13 528	7974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5894273*	*2 681*	*1580*
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,754298	258	453
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022745	11 560	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022745*	*2 681*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070762	12 776	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*3 829*	*27*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103615	8 224	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103615*	*2 681*	*28*
34.3		материалы, изделия и конструкции			49 566	38661
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7917	39 313	31124
34.3.2	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	$м^3$	0,006318	109 412	691
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000312	64 705	20
34.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00195	278 998	544
34.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000936	33	0
34.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,60762	3 059	1859
34.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,95	2 146	4185
34.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2886	826	238
35	**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**	**0,016785**	**323 095**	**5423**
36	**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**	**0,00528**	**333 904**	**1763**
	Раздел 5.	**КРОВЛЯ**				**405066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87942*
		машины и механизмы	тенге			2323
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
37	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,049**	**247 446**	**12125**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			105 778	5183
		в том числе оплата труда рабочих			52 658	2580
37.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1907	4 353	5183
37.2		машины и механизмы			3 266	160
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	51
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0121716	16	0
37.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0174636	182	3
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190512	8 224	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 681*	*51*
37.3		материалы, изделия и конструкции			138 402	6782

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04557	116 869	5326
37.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,00588	106 328	625
37.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	86 100	42
37.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,07105	264	19
37.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001264	106 532	13
37.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3675	998	367
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	826	121
37.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001519	624 830	95
37.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001475	1 174 643	173
38	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**0,049**	**18 308**	**897**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9 510	466
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	232
38.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0994896	4 684	466
38.2		машины и механизмы			126	6
		в том числе оплата труда машинистов			40	2
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002117	12 776	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002117*	*3 829*	*1*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004234	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004234*	*2 681*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8 672	425
38.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000247	29 040	7
38.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,4802	870	418
39	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**0,104**	**262 634**	**27314**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			104 189	10836
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	5394
39.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4892504	4 353	10836
39.2		машины и механизмы			2 198	229
		в том числе оплата труда машинистов			634	66
39.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5138078	17	9
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147252	12 776	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147252*	*3 829*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035718	8 224	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035718*	*2 681*	*10*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1154425	21	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			156 247	16250
39.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,01664	116 869	1945
39.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00624	116 869	729
39.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,08632	106 328	9178
39.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,35152	264	93
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,45552	2 146	978
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7488	826	619
39.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003952	624 830	2469
39.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002038	1 174 643	239
40	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,104**	**15 275**	**1589**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 872	403
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	200
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0876096	4 596	403
40.2		машины и механизмы			176	18
		в том числе оплата труда машинистов			56	6
40.2.1	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*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013478	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013478*	*2 681*	*4*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1	
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002392	33	0
40.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0001768	120 106	21
40.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0006968	1 629 070	1135
40.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000104	107 485	11
41	**6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка прогона по фермам из брусьев**	**$м^3$**	**0,026**	**209 649**	**5451**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			80 258	2087
		в том числе оплата труда рабочих			39 958	1039
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,387504	5 385	2087
41.2		машины и механизмы			3 938	102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	32
41.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0039312	17	0
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	12 776	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*3 829*	*16*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058968	8 224	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058968*	*2 681*	*16*
41.3		материалы, изделия и конструкции			125 453	3262
41.3.1	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	$м^3$	0,02652	116 869	3099
41.3.2	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	$м^3$	0,00078	109 412	85
41.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0182	826	15
41.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000026	624 830	16
41.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000039	1 174 643	46
42	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,026**	**15 275**	**397**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 872	101
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	50
42.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0219024	4 596	101
42.2		машины и механизмы			176	4
		в том числе оплата труда машинистов			56	1
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001404	12 776	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*3 829*	*1*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000337	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 681*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000598	33	0
42.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000442	120 106	5
42.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001742	1 629 070	284
42.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000026	107 485	3
43	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**0,1862**	**262 634**	**48902**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			104 189	19400
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	9658
43.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4567156	4 353	19400
43.2		машины и механизмы			2 198	409
		в том числе оплата труда машинистов			634	118
43.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9199137	17	16

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263637	12 776	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263637*	*3 829*	*101*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063949	8 224	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063949*	*2 681*	*17*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2066865	21	4
43.3		материалы, изделия и конструкции			156 247	29093
43.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,029792	116 869	3482
43.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,011172	116 869	1306
43.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,154546	106 328	16433
43.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,629356	264	166
43.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,815556	2 146	1750
43.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,34064	826	1107
43.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0070756	624 830	4421
43.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000365	1 174 643	429
44	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,1862**	**15 275**	**2844**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 872	721
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	359
44.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1568549	4 596	721
44.2		машины и механизмы			176	32
		в том числе оплата труда машинистов			56	10
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010055	12 776	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010055*	*3 829*	*4*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024132	8 224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024132*	*2 681*	*6*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042826	33	0
44.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0003165	120 106	38
44.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0012475	1 629 070	2032
44.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0001862	107 485	20
45	**1114-0202-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим.***	**Покрытие пленкой стен и кровель пленочных теплиц**	**$м^2$ покрытия**	**16**	**805**	**12880**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			550	8800
		в том числе оплата труда рабочих			273	4368

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1248	4 136	8788
45.2		машины и механизмы			1	16
45.2.1	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			254	4064
45.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,003776	63 682	240
45.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0176	826	15
45.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02	190 753	3815
46	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**16**	**11 373**	**181968**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 841	77456
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	38912
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,3424	4 466	77451
46.2		машины и механизмы			50	800
		в том числе оплата труда машинистов			9	144
46.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,032832	14 988	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
46.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,506816	17	26
46.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,771712	23	64
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 224	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 681*	*23*
46.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,600128	92	147
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 482	103712
46.3.1	224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	17,696	4 214	74571
46.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64	826	529
46.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	17,696	1 567	27730
46.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,59168	1 475	873
47	**215-204-0402** *РСНБ РК 2022*	**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 2**	**$м^3$**	**0,236**	**106 328**	**25093**
48	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**16**	**541**	**8656**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			147	2352
		в том числе оплата труда рабочих			73	1168
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5008	4 684	2346
48.2		машины и механизмы			8	128
		в том числе оплата труда машинистов			3	48

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039744	12 776	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039744*	*3 829*	*15*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 681*	*26*
48.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00096	120 106	115
48.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00368	1 629 070	5995
48.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00064	107 485	69
49	**224-105-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**3,8**	**1 485**	**5643**
50	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство карнизов**	**$м^2$**	**4,56**	**7 072**	**32248**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 962	31747
		в том числе оплата труда рабочих			3 466	15805
50.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,042464	4 508	31747
50.2		машины и механизмы			80	365
		в том числе оплата труда машинистов			26	119
50.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0704246	17	1
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443232	8 224	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443232*	*2 681*	*119*
50.3		материалы, изделия и конструкции			30	137
50.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16416	826	136
51	**215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,116**	**106 328**	**12334**
52	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**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 2**	**$м^3$**	**0,036**	**106 328**	**3828**
53	**6112-0302-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву стена**	**$м^2$**	**4,56**	**2 996**	**13662**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 713	12371
		в том числе оплата труда рабочих			1 363	6215
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,523048	4 903	12371
53.2		машины и механизмы			8	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004742	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004742*	*2 244*	*1*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037939	8 224	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037939*	*2 681*	*10*
53.3		материалы, изделия и конструкции			99	451
53.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001094	8 810	1

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41496	684	284
53.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014136	1 103	16
53.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,038304	4 057	155
53.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,17648	684	805
		УЗЕЛ 2				
54	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00048**	**409 678**	**197**
55	**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**	**0,0026**	**333 904**	**868**
56	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00264**	**3 094 689**	**8170**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 489 749	3933
		в том числе оплата труда рабочих			741 597	1958
56.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8239968	4 773	3933
56.2		машины и механизмы			6 736	18
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	6
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007128	12 776	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*3 829*	*3*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010549	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010549*	*2 681*	*3*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 598 204	4219
56.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,64	1 590	4198
56.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000264	820 354	22
	Раздел 6.	**ПРОЕМЫ**				**312124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36683
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18262*
		машины и механизмы	тенге			5453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			269987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ОКНА				
57	**6108-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 $м^2$ в стене каменной, переплеты спаренные**	**$м^2$**	**2,16**	**12 728**	**27492**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 590	18554
		в том числе оплата труда рабочих			4 277	9238
57.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,817152	4 861	18555

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			976	2108
		в том числе оплата труда машинистов			218	471
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	0,1238717	13 528	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238717*	*2 681*	*332*
57.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2372458	23	5
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0517882	8 224	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517882*	*2 681*	*139*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 162	6830
57.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0029808	40 689	121
57.3.2	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,24624	1 515	373
57.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063936	826	53
57.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,49472	4 204	6284
58	**223-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**2,16**	**79 815**	**172400**
59	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**508**	**2032**
60	**6108-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка доски подоконной деревянной, высота проема до 2 м**	**$м^2$**	**2,16**	**3 417**	**7381**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 759	5959
		в том числе оплата труда рабочих			1 373	2966
60.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,296648	4 596	5959
60.2		машины и механизмы			24	52
		в том числе оплата труда машинистов			8	17
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062986	8 224	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 681*	*17*
60.3		материалы, изделия и конструкции			634	1369
60.3.1	212-402-0106	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	0,007344	37 185	273
60.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00648	24 800	161
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01296	33	0
60.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12096	826	100
60.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,1232	726	815
60.3.6	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0000151	1 488 550	23
61	**223-501-0114** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**2**	**1 442**	**2884**
		ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ				
62	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,84**	**8 641**	**15899**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 871	8963
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	4462
62.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,779096	5 038	8963
62.2		машины и механизмы			1 789	3291
		в том числе оплата труда машинистов			397	730
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1925597	13 528	2605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1925597*	*2 681*	*516*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0302054	12 776	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302054*	*3 829*	*116*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0363658	8 224	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363658*	*2 681*	*98*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 981	3645
62.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,001932	40 689	79
62.3.2	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	$м^3$	0,001472	109 412	161
62.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075992	826	63
62.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,79488	4 204	3342
63	**1110-0107-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей**	**$м^2$**	**1,84**	**1 922**	**3536**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 743	3207
		в том числе оплата труда рабочих			867	1595
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,711344	4 508	3207
63.2		машины и механизмы			1	2
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001987	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001987*	*2 681*	*1*
63.3		материалы, изделия и конструкции			178	327
63.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000675	24 800	2
63.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,44896	726	326
64	**223-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,84**	**41 763**	**76844**
65	**223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**1**	**3 656**	**3656**
	Раздел 7.	**ПОЛЫ ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЫП.6**				**98347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34167

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17165*
		машины и механизмы	тенге			1053
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
66	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,5576**	**60 820**	**33913**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			15 595	8696
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	4370
66.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1224486	4 097	8696
66.2		машины и механизмы			13	7
66.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2783539	26	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	25210
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,172856	12 987	2245
66.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,568752	35 614	20256
66.3.3	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	$м^3$	0,0005576	86 100	48
66.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1152	2 381	2655
66.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19516	33	6
67	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**6,97**	**2 263**	**15773**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 437	10016
		в том числе оплата труда рабочих			722	5032
67.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,580294	3 881	10014
67.2		машины и механизмы			82	571
		в том числе оплата труда машинистов			30	209
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0920598	6 044	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0920598*	*2 244*	*207*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6574662	26	17
67.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24395	33	8
67.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,142188	36 412	5177
68	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**6,97**	**6 175**	**43040**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 684	11737
		в том числе оплата труда рабочих			846	5897

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,769181	4 239	11739
68.2		машины и механизмы			65	453
		в том числе оплата труда машинистов			22	153
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0253708	6 044	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253708*	*2 244*	*57*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036244	8 224	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036244*	*2 681*	*97*
68.3		материалы, изделия и конструкции			303	2112
68.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,485	593	2067
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03485	1 103	38
68.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	7,1094	4 042	28736
69	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**7,3185**	**768**	**5621**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			508	3718
		в том числе оплата труда рабочих			255	1866
69.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6842798	5 437	3720
69.2		машины и механизмы			3	22
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022834	8 224	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022834*	*2 681*	*6*
69.3		материалы, изделия и конструкции			41	300
69.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,3769028	799	301
69.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	7,391685	214	1582
	Раздел 8.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**197546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81289*
		машины и механизмы	тенге			8125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		ПОТОЛОК				
70	**6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**$м^2$**	**6,97**	**4 054**	**28256**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 331	23217
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	11556
70.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,051159	4 596	23215

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			48	335
		в том числе оплата труда машинистов			16	112
70.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0504349	17	1
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040649	8 224	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040649*	*2 681*	*109*
70.3		материалы, изделия и конструкции			50	349
70.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4182	826	345
70.3.2	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,0073185	595 409	4358
71	**6112-0302-0319** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок**	**$м^2$**	**6,97**	**3 654**	**25468**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 335	23245
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	11682
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,740994	4 903	23245
71.2		машины и механизмы			10	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007249	6 044	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007249*	*2 244*	*2*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079737	8 224	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079737*	*2 681*	*21*
71.3		материалы, изделия и конструкции			105	732
71.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001673	8 810	1
71.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,697	684	477
71.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021607	1 103	24
71.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,058548	4 057	238
71.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,07706	684	1421
		СТЕНЫ				
72	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**25,6**	**4 198**	**107469**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 314	84838
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	42650
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,3056	4 903	84849
72.2		машины и механизмы			286	7321
		в том числе оплата труда машинистов			124	3174
72.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,251328	5 044	6312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,251328*	*2 244*	*2808*
72.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1650688	6 044	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1650688*	*2 244*	*370*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2	51

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001536	24 800	38
72.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01792	826	15
72.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,38656	37 511	14500
72.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,70912	1 071	759
73	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной**	**$м^2$**	**2,34**	**11 219**	**26252**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 453	22120
		в том числе оплата труда рабочих			4 751	11117
73.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,356144	5 078	22121
73.2		машины и механизмы			129	302
		в том числе оплата труда машинистов			48	112
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0501322	6 044	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501322*	*2 244*	*113*
73.3		материалы, изделия и конструкции			38	89
73.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00234	37 511	88
73.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,10062	37 184	3741
74	**6112-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**25,6**	**204**	**5222**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			187	4787
		в том числе оплата труда рабочих			94	2406
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,17248	4 097	4804
74.2		машины и механизмы			3	77
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026624	6 044	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 244*	*6*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053248	8 224	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053248*	*2 681*	*14*
74.3		материалы, изделия и конструкции			14	358
74.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005376	64 705	348
75	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**0,36**	**13 553**	**4879**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			10 381	3737
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	1878
75.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7488	4 991	3737
75.2		машины и механизмы			57	20
		в том числе оплата труда машинистов			20	7

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0030326	6 044	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*2 244*	*7*
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 560	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 681*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			592	213
75.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0054	37 836	204
75.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000144	26 702	4
75.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,00036	6 786	2
75.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001674	33	0
75.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0018	1 103	2
75.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	0,36	2 523	908
	Раздел 9.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**204323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82812*
		машины и механизмы	тенге			5113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2243*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
76	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**8,6**	**4 225**	**36335**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 390	29154
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	14654
76.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,46444	5 335	29153
76.2		машины и механизмы			126	1084
		в том числе оплата труда машинистов			56	482
76.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,080496	116	9
76.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,214656	5 003	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214656*	*2 244*	*482*
76.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,16254	37 511	6097
77	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**30,9**	**4 225**	**130552**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 390	104751
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	52654
77.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,63386	5 335	104747
77.2		машины и механизмы			126	3893

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56	1730
77.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,289224	116	34
77.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,771264	5 003	3859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,771264*	*2 244*	*1731*
77.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,58401	37 511	21907
78	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором плоский, ширина до 200 мм**	**$м^2$**	**11,7**	**2 027**	**23716**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 775	20768
		в том числе оплата труда рабочих			892	10436
78.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,89376	5 335	20773
78.2		машины и механизмы			1	12
78.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1447992	116	17
78.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,07839	37 511	2940
79	**6112-0303-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная**	**$м^2$**	**30,9**	**444**	**13720**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			326	10073
		в том числе оплата труда рабочих			164	5068
79.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98687	5 078	10089
79.2		машины и механизмы			4	124
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0514176	36	2
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016068	8 224	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*2 681*	*43*
79.2.3	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,742	301	3534
Раздел 10.		**КРЫЛЬЦО КР-1**				**42411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6207*
		машины и механизмы	тенге			1482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
80	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,44**	**3 557**	**1565**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 557	1565

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	754
80.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,420552	3 721	1565
81	**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**	**0,53**	**62 496**	**33123**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			18 830	9980
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	4968
81.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,255256	4 425	9980
81.2		машины и механизмы			2 668	1414
		в том числе оплата труда машинистов			787	417
81.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,120204	53	6
81.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,11448	10 839	1241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*3 204*	*367*
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015455	11 560	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015455*	*2 681*	*4*
81.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060102	12 776	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060102*	*3 829*	*23*
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087577	8 224	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087577*	*2 681*	*23*
81.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	21729
81.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5406	35 614	19253
81.3.2	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	0,003657	123 127	450
81.3.3	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	0,000424	122 966	52
81.3.4	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	0,00106	109 412	116
81.3.5	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	0,003657	109 412	400
81.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000265	64 705	17
81.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009275	33	0
81.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,26235	3 059	803
81.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,212	2 146	455
81.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1961	826	162
81.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,002968	7 007	21
82	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0163**	**64 116**	**1045**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			59 796	975

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			29 767	485
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2042064	4 773	975
82.2		машины и механизмы			4 162	68
		в том числе оплата труда машинистов			1 299	21
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028166	12 776	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028166*	*3 829*	*11*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038729	8 224	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038729*	*2 681*	*10*
82.3		материалы, изделия и конструкции			158	3
82.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004564	566	3
83	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0163**	**409 678**	**6678**
	Раздел 11.	**КОЗЫРЕК К-1 /1шт/**				**116853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25991*
		машины и механизмы	тенге			3733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
84	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,05818**	**341 145**	**19848**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			285 818	16629
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	8279
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5501436	4 684	16629
84.2		машины и механизмы			50 389	2931
		в том числе оплата труда машинистов			12 589	732
84.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0062834	427	3
84.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2016984	12 890	2600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016984*	*3 204*	*646*
84.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055294	22 733	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055294*	*4 576*	*25*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075401	12 776	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075401*	*3 829*	*29*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119385	8 224	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119385*	*2 681*	*32*
84.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0917382	96	9

1	2	3	4	5	6	7
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 938	287
84.3.1	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	0,001088	10 602	12
84.3.2	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	0,0000116	1 100 829	13
84.3.3	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	$м^3$	0,0000599	116 869	7
84.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	1 510 113	39
84.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,069816	366	26
84.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0209448	153	3
84.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	760 526	14
84.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000349	1 054 789	37
84.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0255992	2 284	58
84.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017454	2 146	4
84.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001129	598 418	68
84.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005818	826	0
84.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
85	**1109-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,05818**	**26 051**	**1516**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			23 400	1361
		в том числе оплата труда рабочих			11 649	678
85.1.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1859898	7 320	1361
85.2		машины и механизмы			1 433	83
		в том числе оплата труда машинистов			6	
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1803347	427	77
85.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0050268	50	0
85.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,021992	231	5
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001257	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001257*	*2 681*	*0*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	72
85.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002444	289 955	71
86	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0587618**	**457 747**	**26898**
87	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,33814**	**3 359**	**4495**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 176	4250
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	2136
87.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8989625	4 728	4250
87.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001392	6 044	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001392*	*2 244*	*0*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004175	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004175*	*2 681*	*1*
87.3		материалы, изделия и конструкции			179	240
87.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0361298	986	36
87.3.2	261-201-0327	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,3291824	605	199
87.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0040144	1 103	4
88	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**3,25**	**11 373**	**36962**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 841	15733
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	7904
88.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,522675	4 466	15732
88.2		машины и механизмы			50	162
		в том числе оплата труда машинистов			9	29
88.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,006669	14 988	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006669*	*3 829*	*26*
88.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,306072	17	5
88.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,563004	23	13
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001755	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001755*	*2 681*	*5*
88.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,325026	92	30
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 482	21066
88.3.1	224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	м^2	3,5945	4 214	15147
88.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	826	107
88.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	3,5945	1 567	5633
88.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,120185	1 475	177
89	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**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 2**	**м^3**	**0,015**	**106 328**	**1595**
90	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**м^2**	**3,25**	**541**	**1758**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
90.1		затраты на труд рабочих			147	478
		в том числе оплата труда рабочих			73	237
90.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,101725	4 684	476
90.2		машины и механизмы			8	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008073	12 776	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008073*	*3 829*	*3*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 224	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 681*	*5*
90.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000195	120 106	23
90.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0007475	1 629 070	1218
90.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00013	107 485	14
91	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**2,2**	**8 185**	**18007**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 688	10314
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	5183
91.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,30956	4 466	10314
91.2		машины и механизмы			35	77
		в том числе оплата труда машинистов			8	18
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004752	13 528	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 681*	*13*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016632	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016632*	*2 681*	*4*
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 462	7616
91.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,264	705	186
91.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,088	484	43
91.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01254	589 065	7387
92	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00096**	**1 504 689**	**1445**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 489 749	1430
		в том числе оплата труда рабочих			741 597	712
92.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2996352	4 773	1430
92.2		машины и механизмы			6 736	6
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	2
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	12 776	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*3 829*	*1*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003836	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003836*	*2 681*	*1*
92.3		материалы, изделия и конструкции			8 204	8
92.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
93	**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**	**0,00096**	**333 904**	**321**
94	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,04**	**100 212**	**4008**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			43 311	1732
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	862
94.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3564	4 861	1732
94.2		машины и механизмы			11 090	443
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	84
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0212069	53	1
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030227	13 528	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030227*	*2 681*	*81*
94.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,089964	258	23
94.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001166	11 560	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 681*	*0*
94.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003629	12 776	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003629*	*3 829*	*1*
94.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005314	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005314*	*2 681*	*1*
94.3		материалы, изделия и конструкции			45 811	1833
94.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0406	35 614	1446
94.3.2	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	$м^3$	0,000324	109 412	35
94.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000016	64 705	1
94.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	278 998	28
94.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000048	33	0
94.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03116	3 059	95
94.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 146	215
94.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0148	826	12

Составил Машихина Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	5,455052	72 644	396 276,8
2	223-101-0105	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	2,16	79 815	172 400,4
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,2021	39 313	165 197,16
4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,445296	36 536	125 877,33
5	224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	21,2905	4 214	89 718,17
6	223-203-0901	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,84	41 763	76 843,92
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7052	39 313	67 036,53
8	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,587	106 328	62 414,54
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,928	1 351	60 697,73
10	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,2115	37 511	45 444,58
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,149952	35 614	40 954,39
12	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0,841	46 463	39 075,38
13	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	21,2905	1 567	33 362,21

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,093855	323 095	30 324,08
15	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	7,1094	4 042	28 736,19
16	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0587618	457 747	26 898,04
17	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,240866	106 328	25 610,8
18	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	31 318	22 999,94
19	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,15	116 869	17 530,35
20	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,155585	106 328	16 543,04
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0226431	624 830	14 148,09
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,7308592	2 284	13 089,28
23	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,116	106 328	12 334,05
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,4483414	2 146	11 692,14
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,55841	3 059	10 885,18
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0322	333 904	10 751,71
27	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,006546	1 629 070	10 663,96
28	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,024	409 678	9 832,27
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,2896	4 204	9 625,48
30	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01254	589 065	7 386,88
31	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,062982	116 869	7 360,64
32	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01678	409 678	6 874,4
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,171564	33 624	5 768,67
34	224-105-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	3,8	1 485	5 643
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,430202	12 987	5 587,03

1	2	3	4	5	6	7
36	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,047332	116 869	5 531,64
37	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,142188	36 412	5 177,35
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,5104398	826	4 551,62
39	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0044928	973 429	4 373,42
40	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,0073185	595 409	4 357,5
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,64	1 590	4 197,6
42	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1006728	40 689	4 096,28
43	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	$м^3$	0,036657	109 412	4 010,72
44	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02	190 753	3 815,06
45	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,10062	37 184	3 741,45
46	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	1	3 656	3 656
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,521656	7 007	3 655,24
48	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,742	301	3 534,34
49	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	$м^3$	0,026224	122 966	3 224,66
50	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	$м^3$	0,0265799	116 869	3 106,37
51	223-501-0114	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм	м	2	1 442	2 884
52	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1152	2 381	2 655,29
53	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,002227	1 174 643	2 615,97
54	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	9,3351	267	2 492,47
55	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,25354	684	2 225,42
56	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,485	593	2 066,6
57	223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	508	2 032
58	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0009672	1 764 658	1 706,69
59	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	7,391685	214	1 581,82
60	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	5,467176	264	1 443,33
61	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00439	278 998	1 224,8
62	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,57216	726	1 141,39
63	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,711865	1 475	1 050

1	2	3	4	5	6	7
64	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	0,36	2 523	908,28
65	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	$м^3$	0,007908	109 412	865,23
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,11196	684	760,58
67	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,70912	1 071	759,47
68	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0029952	226 071	677,13
69	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,00588	106 328	625,21
70	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00228	246 579	562,2
71	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00761	64 705	492,41
72	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	$м^3$	0,0042	116 869	490,85
73	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	$м^3$	0,003657	123 127	450,28
74	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,4802	870	417,77
75	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,096852	4 057	392,93
76	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,24624	1 515	373,05
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3675	998	366,76
78	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,3769028	799	301,15
79	212-402-0106	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	0,007344	37 185	273,09
80	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,003776	63 682	240,46
81	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0027	86 100	232,47
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2108589	33	204,96
83	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0054	37 836	204,31
84	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0016925	120 106	203,28
85	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0080835	24 800	200,47
86	261-201-0327	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,3291824	605	199,16
87	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,264	705	186,12
88	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001523	820 354	124,94
89	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0010862	107 485	116,75

1	2	3	4	5	6	7
90	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,37004	307	113,6
91	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00234	37 511	87,78
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0764074	1 103	84,28
93	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002444	289 955	70,85
94	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001129	598 418	67,54
95	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,132573	484	64,17
96	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	$м^3$	0,0005576	86 100	48,01
97	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	86 100	42,19
98	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	1 510 113	38,66
99	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000349	1 054 789	36,82
100	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0361298	986	35,62
101	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,069816	366	25,55
102	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0000151	1 488 550	22,51
103	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	760 526	13,72
104	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001264	106 532	13,47
105	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	0,0000116	1 100 829	12,81
106	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	0,001088	10 602	11,53
107	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	7,87
108	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000247	29 040	7,17
109	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000144	26 702	3,85
110	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0209448	153	3,2
111	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004564	566	2,58
112	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,00036	6 786	2,44
113	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002767	8 810	2,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 783 181**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 783 181,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-1'Котельная'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0101-0105'58.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202'58.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0106-0102'(39+18,5).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0107-0501'(39+18,5).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
8	У6101-0107-0601'(39+18,5).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
9	У6101-0206-0102'(39+18,5).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
10	Р ФУНДАМЕНТЫ*
11	У6103-0701-0101'0,72''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
12	У6103-0101-0209'3,84''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
13	С1214-210-0201'2,67.12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0101'0,83.12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(9,63+2).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
16	С1214-210-0201'9,63.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	С1214-210-0101'2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,021)(РС146546)'12.0,38''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'$м^2$ поверхности*
19	У6111-0401-0107'12.0,78.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
20	Р СТЕНЫ*
21	У6105-0201-0101(РМ295491РМ102888)'((3,4+3).2.3,1-1,2.0,9.2-2,1.0,9).0,38''Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых'$м^3$*
22	У6105-0401-0101(ВП)'(3,4+3).2.3,1-1,2.0,9.2-2,1.0,9''Расшивка швов при кладке из кирпича'$м^2$*
23	У6105-0401-0103'24.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
24	У6105-0201-0101(РМ295491РМ102888)'(3,4.1.2).0,12''Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых'$м^3$*
25	У6105-0401-0101(ВП)'3,4.1.2''Расшивка швов при кладке из кирпича'$м^2$*
26	П2 МОНОЛИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ МС-1*
27	Е11-060501-0109'0,9''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'$м^3$*
28	С1214-210-0201'3,7.6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1214-210-0101'1,14.6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	П2 МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ Прм-1*
31	У6103-0401-0301'0,1.3''Устройство железобетонной перемычки'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-210-0201'(3,5.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0101'(1,52.3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	Р ПОКРЫТИЕ*
35	У6107-0104-0103(РС131541)(РС135565РС135529)(РС135978)(РС248414)(РС127727)'8,41''Устройство деревянной конструкции перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок'м^2*
36	С1215-202-0302'0,15''Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
37	С1215-204-0402'0,3''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 2'м^3*
38	С1234-101-0205'8,41.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
39	С1214-210-0201'2,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'8,41''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
41	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС3.5)(РС102635РС102636) К=5'8,41''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
42	П2 АНТИСЕЙМИЧЕСКИЙ ПОЯС*
43	Е11-060701-0201'0,78''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
44	С1214-210-0201'16,785.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-210-0101'5,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	Р КРОВЛЯ*
47	У6107-0102-0207'0,03+0,019''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
48	У6107-0115-0105(РС144574)'0,03+0,019''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
49	У6107-0101-0214'0,104''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
50	У6107-0115-0104'0,104''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
51	У6107-0101-0203'0,026''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
52	У6107-0115-0104'0,026''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
53	У6107-0101-0214'0,0632+0,015+0,012+0,048+0,048=Ф4''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
54	У6107-0115-0104'Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
55	Е11-140202-0401#прим.(РС147072)(РС128061)(РС248402)'16''Покрытие пленкой стен и кровель пленочных теплиц'м^2 покрытия*
56	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134872)'16''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
57	С1215-204-0402'0,2+0,036''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 2'м^3*
58	У6107-0115-0106'16''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
59	С1224-105-0112'3,8''Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
60	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'4,56''Устройство карнизов'м^2*
61	С1215-204-0302'0,029+0,087''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1215-204-0402'0,036''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 2'м^3*
63	У6112-0302-0318(РМ295962)'4,56''Покраска улучшенная масляным составом по дереву стена'м^2*
64	П2 УЗЕЛ 2*
65	С1214-403-0101'0,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
66	С1214-210-0101'2,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	У6103-0701-0801(РМ315946РС144766)'2,64.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
68	Р ПРОЕМЫ*
69	П2 ОКНА*
70	У6108-0101-0101(РМ295687)'1,2.0,9.2=Ф5''Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные'м^2*
71	С1223-101-0105'Ф5''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
72	С1223-502-0201'2.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
73	У6108-0105-0102(РМ295678)'Ф5''Установка доски подоконной деревянной, высота проема до 2 м'м^2*
74	С1223-501-0114'1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм'м*
75	П2 ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ*
76	У6108-0201-0101(РМ295688)'1,84''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
77	Е11-100107-0701'1,84''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей'м^2*
78	С1223-203-0901'1,84''Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
79	С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
80	Р ПОЛЫ ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЫП.6*
81	Х6,97=Ф1*
82	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
83	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
84	У6109-0308-0102(РС293170РС149999)'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
85	У6109-0401-0801'Ф1.1,05''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
86	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
87	П2ПОТОЛОК*
88	У6107-0104-0210'6,97''Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2*
89	У6112-0302-0319(РМ295962)'6,97''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок'м^2*
90	П2 СТЕНЫ*
91	У6112-0202-0101'25,6''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
92	У6112-0202-0201'((1,2.2+0,9).2+(2,1.2+0,9)).0,2=Ф1''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной'м^2*
93	У6112-0302-0202(РМ295961)'25,6''Покраска поверхности внутри зданий известковая по кирпичу и бетону'м^2*
94	У6112-0102-0201'0,36''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
95	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
96	У6112-0201-0101'8,6''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	У6112-0201-0101'30,9''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*
98	У6112-0201-0301'(1,2.2+0,9).2+(2,1.2+0,9)=Ф11''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором плоский, ширина до 200 мм'м^2*
99	У6112-0303-0112'30,9''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная'м^2*
100	Р КРЫЛЬЦО КР-1*
101	У6101-0206-0101'0,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
102	Е11-060201-0101'0,53''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
103	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0163''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
104	С1214-403-0101'0,0163''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
105	Р КОЗЫРЕК К-1 /1шт/*
106	У6106-0302-0301(РМ295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т конструкций*
107	Е11-090501-0201'Ф1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
108	С1214-201-0102'Ф1.1,01''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
109	У6112-0305-0104(РМ278579РС249421)'Ф1.23''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
110	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134872)'3,25''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
111	С1215-204-0402'0,015''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 2'м^3*
112	У6107-0115-0106'3,25''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
113	У6110-0203-0201'1,0+1,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
114	У6103-0701-0801(РМ315946)'0,96.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
115	С1214-210-0101'0,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116	Е11-060701-0201(РС100533РС100467)'0,04''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
117	К'Машихина Е.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**319,016**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	200,839	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	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:				**319016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97417*
		машины и механизмы	тенге			3275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		1РП				
1	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 756**	**16756**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 322	13322
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	6487
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 329	13322
1.2		машины и механизмы			319	319

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	258	6
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 776	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 829*	*56*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 224	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 681*	*39*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 115	3115
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	489 128	489
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2 740	44
2	**247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7242**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**7**	**8 629**	**60403**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 745	40215
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	19579
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 420	40216
3.2		машины и механизмы			37	259
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	16	5
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9646	258	249
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	19929
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 123 774	7866
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	1 510 113	518
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 215	595

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000252	902 233	227
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	3 436	289
4	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 509**	**2509**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**617**	**1851**
6	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 838**	**7676**
7	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 180**	**2180**
		Светотехнические изделия				
8	**6119-0401-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1**	**шт.**	**2**	**5 763**	**11526**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 478	10956
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	5334
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2042	4 970	10955
8.2		машины и механизмы			46	92
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 776	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 829*	*17*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 224	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 681*	*12*
8.3		материалы, изделия и конструкции			239	478
8.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,976	253	247
8.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002	2 313	5
8.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,208	998	208
8.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
9	**247-102-0198** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Светильник тип ARS/S 136**	**шт.**	**2**	**5 437**	**10874**
10	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**1**	**2 231**	**2231**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 149	2149
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	1046
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172	5 151	2149
10.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	12 776	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*3 829*	*2*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*2 681*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	71
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	24 800	1
10.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	62
10.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0031	2 740	8
11	**247-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник НПП1301-60**	**шт.**	**1**	**7 821**	**7821**
12	**261-303-0124** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**ЛАМПА L-36**	**шт.**	**2**	**435**	**870**
13	**247-106-0102** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**ЛАМПА Mini Full Spiral**	**шт.**	**1**	**3 796**	**3796**
		Кабельные изделия				
14	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**30**	**1 493**	**44790**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 437	43110
		в том числе оплата труда рабочих			700	21000
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,517	5 060	43096
14.2		машины и механизмы			5	150
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2474	23	29
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	12 776	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 829*	*12*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002916	8 224	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 681*	*8*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,36196	21	50
14.3		материалы, изделия и конструкции			51	1530
14.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1080
14.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
14.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	2 740	132
15	**6119-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2**	**м**	**20**	**1 643**	**32860**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 585	31700
		в том числе оплата труда рабочих			772	15440
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,266	5 060	31706
15.2		машины и механизмы			7	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	20

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8316	23	19
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 776	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 829*	*17*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 224	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 681*	*7*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,57464	21	33
15.3		материалы, изделия и конструкции			51	1020
15.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
15.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 136	48
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	2 740	88
16	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**554 723**	**5547**
17	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**	**419 775**	**8396**
18	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**	**609 368**	**12187**
		Трубы				
19	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**40**	**851**	**34040**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			791	31640
		в том числе оплата труда рабочих			385	15400
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	31633
19.2		машины и механизмы			25	1000
		в том числе оплата труда машинистов			7	280
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	12 776	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*3 829*	*179*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 224	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 681*	*125*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34344	21	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			35	1400
19.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0084	37 415	314
19.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	705	592
19.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,2	708	142
19.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,8	16	205
19.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	208	83

1	2	3	4	5	6	7
19.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,08	310	25
20	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**40**	**54**	**2160**
		Электроустановочные изделия				
21	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**3**	**1 182**	**3546**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 134	3402
		в том числе оплата труда рабочих			552	1656
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6969	4 880	3401
21.2		машины и механизмы			1	3
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003564	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*2 681*	*1*
21.3		материалы, изделия и конструкции			47	141
21.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00009	24 800	2
21.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	3,06	42	129
21.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	2 740	9
22	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 010**	**1010**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			994	994
		в том числе оплата труда рабочих			484	484
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	4 970	994
22.2		машины и механизмы			1	1
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	23	0
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000972	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000972*	*2 681*	*0*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	21	0
22.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
22.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
22.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2 740	3
23	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**490**	**980**
24	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**478**	**478**
25	**247-212-0213** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**1**	**1 493**	**1493**
26	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44=У195**	**шт.**	**2**	**462**	**924**

1	2	3	4	5	6	7
27	**247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм=Л48**	**шт.**	**3**	**40**	**120**
		Заземление				
28	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**25**	**1 390**	**34750**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			904	22600
		в том числе оплата труда рабочих			440	11000
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 329	22595
28.2		машины и механизмы			52	1300
		в том числе оплата труда машинистов			13	325
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	258	230
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05035	12 776	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05035*	*3 829*	*193*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05035	8 224	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05035*	*2 681*	*135*
28.3		материалы, изделия и конструкции			434	10850
28.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300	113
28.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354
28.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1375	1 215	167
28.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02025	482 081	9762
28.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	902 233	451

Составил Машихина Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,02	609 368	12 187,36
2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
3	247-102-0198 *РСНБ РК 2022*	Светильник тип ARS/S 136	шт.	2	5 437	10 874
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02025	482 081	9 762,14
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,02	419 775	8 395,5
6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 123 774	7 866,42
7	247-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Светильник НПП1301-60	шт.	1	7 821	7 821
8	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3 838	7 676
9	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 242	7 242
10	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01	554 723	5 547,23
11	247-106-0102 *РСНБ РК 2022*	ЛАМПА Mini Full Spiral	шт.	1	3 796	3 796
12	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 509	2 509
13	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 180	2 180

1	2	3	4	5	6	7
14	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	40	54	2 160
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,375	300	1 912,5
16	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	617	1 851
17	247-212-0213	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1 493	1 493
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000743	1 510 113	1 122,01
19	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	490	980
20	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44=У195	шт.	2	462	924
21	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	ЛАМПА L-36	шт.	2	435	870
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6275	1 215	762,41
23	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000752	902 233	678,48
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	705	592,2
25	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	489 128	489,13
26	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	478	478
27	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
28	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354,4
29	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0084	37 415	314,29
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	3 436	309,24
31	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1035	2 740	283,59
33	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,976	253	246,93
34	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,208	998	207,58
35	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,8	16	204,8
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201,32
37	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,2	708	141,6
38	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	3,06	42	128,52
39	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96

1	2	3	4	5	6	7
40	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм=Л48	шт.	3	40	120
41	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 136	119,28
42	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1594	594	94,68
44	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	208	83,2
45	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	61,91
46	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39,44
47	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,08	310	24,8
48	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10,33
49	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	9,91
50	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002	2 313	4,63
51	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001215	24 800	3,01
52	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	2,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**115 661**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**115 661,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-1'Котельная'РП'2'2-1-2'Электроосвещение'ЭС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	П2 1РП*
4	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
5	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	У6124-0302-0301'1+2+3+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
7	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
8	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
10	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	П2 Светотехнические изделия*
12	У6119-0401-0208'2''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1'шт.*
13	С1247-102-0198#прим.'2''Светильник тип ARS/S 136'шт.*
14	У6119-0401-0101(РС316045)'1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
15	С1247-101-0101'1''Светильник НПП1301-60'шт.*
16	С1261-303-0124#прим.'2''ЛАМПА L-36'шт.*
17	С1247-106-0102#прим.'1''ЛАМПА Mini Full Spiral'шт.*
18	П2 Кабельные изделия*
19	У6119-0201-0101(РМ296125)'10+20''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
20	У6119-0201-0102(РМ296125)'20''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2'м*
21	С1243-108-0501'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
22	С1243-107-0501'0,020''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
23	С1243-107-0502'0,020''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
24	П2 Трубы*
25	Ц13-080206-2001(РС295991)'40''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
26	С1241-207-0302'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
27	П2 Электроустановочные изделия*
28	У6119-0402-0101(РМ296168)'2+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
29	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
30	С1247-214-0116'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
31	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
32	С1247-212-0213'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-202-0101'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44=У195'шт.*
34	С1247-202-0602'3''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм=Л48'шт.*
35	П2 Заземление*
36	У6124-0203-0304'25''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
37	К'Машихина Е.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.СО

Сметная стоимость	**5965,443**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2219,726	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,416	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:				**5965443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2182374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1079236*
		машины и механизмы	тенге			147441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1586189
		оборудование	тенге			2049439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	416		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**4564605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1590440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*788024*
		машины и механизмы	тенге			129519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			869038
		оборудование	тенге			1975608

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
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	**513-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт**	**комплект**	**2**	**292 463**	**584926**
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	**6116-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 м^3**	**шт.**	**1**	**34 403**	**34403**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 976	18976
		в том числе оплата труда рабочих			9 239	9239
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8885	4 880	18976
7.2		машины и механизмы			1 732	1732
		в том числе оплата труда машинистов			473	473
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	0,010712	12 776	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 829*	*41*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117832	8 224	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*2 681*	*316*
7.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
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	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м^3	шт.	1	13 587	13587
8	**6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.=ДЫМОХОД**	**м**	**10**	**36 086**	**360860**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 161	111610
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	54340
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,592	5 420	111609
8.2		машины и механизмы			537	5370
		в том числе оплата труда машинистов			121	1210
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13104	13 528	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5828	258	924
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03224	12 776	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*3 829*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756	8 224	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*2 681*	*739*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 388	243880
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	33 624	121
8.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	9,3	21 915	203810
8.3.3	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1,1	33 974	37371
8.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,869	206	1415
8.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,51	2 284	1165
9	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**16**	**6 703**	**107248**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 828	61248
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	29824
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9152	5 611	61245
9.2		машины и механизмы			143	2288
		в том числе оплата труда машинистов			35	560
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	0,02496	13 528	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 681*	*67*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 776	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 829*	*51*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168064	8 224	1382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168064*	*2 681*	*451*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,150016	96	398
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	43712
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00192	33 624	65
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
9.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0656	5 698	374
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,072	366	26
9.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 690	43040
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7424	206	153
10	**1126-0101-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**	**$м^3$ изоляции**	**2,9**	**430 256**	**1247742**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			289 886	840669
		в том числе оплата труда рабочих			145 676	422460

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,7454	5 540	840670
10.2		машины и механизмы			18 575	53868
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	11084
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,79644	43	292
10.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	15,37812	1 273	19576
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,13424	8 224	34000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13424*	*2 681*	*11084*
10.3		материалы, изделия и конструкции			121 795	353205
10.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,221	2 450	17691
10.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,56405	570 274	321663
10.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00232	2 358 157	5471
10.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,29	286	8377
11	**234-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**4,176**	**9 639**	**40252**
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**42,8**	**264**	**11299**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			186	7961
		в том числе оплата труда рабочих			93	3980
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31396	6 058	7960
12.2		машины и механизмы			4	171
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044512	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044512	11 560	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044512	8 224	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4985344	199	99
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	3167
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000642	380 806	244
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003852	760 526	2930
13	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**42,8**	**277**	**11856**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			82	3510
		в том числе оплата труда рабочих			41	1755
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,71048	4 903	3483
13.2		машины и механизмы			6	257

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	43
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044512	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044512	11 560	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044512*	*2 681*	*12*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089024	8 224	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089024*	*2 681*	*24*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,623168	199	124
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	8089
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005564	380 806	212
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,852	2 048	7889
14	**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**
15	**241-703-0401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,64**	**1 958**	**1253**
16	**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:				
16.1		затраты на труд рабочих			636	30528
		в том числе оплата труда рабочих			316	15168
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,168	4 950	30532
16.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
16.2.1	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*
17	**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**				**1296206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291212*
		машины и механизмы	тенге			17922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			686350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
18	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**15**	**4 480**	**67200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 227	48405
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	23565

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6265	5 611	48403
18.2		машины и механизмы			118	1770
		в том числе оплата труда машинистов			30	450
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 528	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 681*	*50*
18.2.2	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*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	8 224	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*2 681*	*364*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,87664	96	276
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	17025
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	33 624	40
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 041	31
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 698	274
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	366	19
18.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	15	1 107	16605
18.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,264	206	54
19	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**8**	**4 306**	**34448**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 227	25816
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	12568
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6008	5 611	25815
19.2		машины и механизмы			118	944
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
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	0,009984	13 528	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 776	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 829*	*22*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	8 224	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 681*	*194*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,534208	96	147
19.3		материалы, изделия и конструкции			961	7688
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00064	33 624	22
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
19.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0256	5 698	146

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028	366	10
19.3.5	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	8	933	7464
19.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1408	206	29
20	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 мм.**	**м**	**14,5**	**3 878**	**56231**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 227	46792
		в том числе оплата труда рабочих			1 571	22780
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			118	1711
		в том числе оплата труда машинистов			30	435
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	0,018096	13 528	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 681*	*49*
20.2.2	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*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131196	8 224	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131196*	*2 681*	*352*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,780752	96	267
20.3		материалы, изделия и конструкции			533	7729
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00116	33 624	39
20.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,029	1 041	30
20.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0464	5 698	264
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05075	366	19
20.3.5	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	14,5	505	7323
20.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2552	206	53
21	**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:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 930	28950
		в том числе оплата труда рабочих			940	14100
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 506	28948
21.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 528	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 776	140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
21.2.3	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*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	21345
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	366	19
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
21.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21090
21.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,066	206	14
21.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
21.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
21.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
22	**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:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 930	1930
		в том числе оплата труда рабочих			940	940
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 506	1930
22.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
22.2.1	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*
22.2.2	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*
22.2.3	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*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	1101
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	366	1
22.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
22.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1084
22.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	206	1
22.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
22.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 309	4
22.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0

1	2	3	4	5	6	7
23	**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**
24	**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**
25	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**17 320**	**103920**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 682	82092
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	39978
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,224	5 060	82093
25.2		машины и механизмы			614	3684
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 528	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9312	258	1014
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 776	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 829*	*239*
25.2.4	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	18144
25.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98	2 284	4522
25.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01242	1 086 502	13494
25.3.3	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
26	**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.**	**4**	**21 067**	**84268**
27	**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**
28	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**13 908**	**13908**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			13 337	13337
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	6493
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	4 609	13338
28.2		машины и механизмы			151	151
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
28.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72072	85	61
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
28.3		материалы, изделия и конструкции			420	420
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
28.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	2 990 160	150
28.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,115	1 958	225
29	**246-301-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25288**
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
30.1.1	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
30.2		машины и механизмы			265	1590
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	258	563
30.2.2	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
30.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
30.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
30.3.3	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
31	**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:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
31.1.1	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
31.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	258	188
31.2.2	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
31.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
31.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
31.3.3	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

1	2	3	4	5	6	7
32	**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**
33	**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**
34	**242-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**18 093**	**36186**
35	**242-304-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 785**	**5785**
36	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**24**	**2 552**	**61248**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 274	54576
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	26568
36.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2944	6 580	54577
36.2		машины и механизмы			50	1200
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	258	1204
36.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
37	**241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**24**	**2 363**	**56712**
38	**261-107-0741** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**22**	**589**	**12958**
39	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,8**	**708**	**7646**
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ				
40	**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:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 176	16039
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	8060
40.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39259	4 728	16040
40.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
40.2.1	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*
40.2.2	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*
40.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
40.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134
40.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	17

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	850
41	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**12,672**	**201**	**2547**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			141	1787
		в том числе оплата труда рабочих			71	900
41.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2863872	6 263	1794
41.2		машины и механизмы			6	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013179	36	0
41.2.2	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*
41.2.3	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*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1476035	199	29
41.3		материалы, изделия и конструкции			54	684
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116
41.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,14048	501	571
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			99 451	108799
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	54672
42.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,799044	4 991	108799
42.2		машины и механизмы			3 341	3655
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1172
42.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3941936	43	60
42.2.2	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			77 214	84472
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681
42.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3225
42.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52721
42.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042666	570 274	24331
42.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000438	2 358 157	103

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9246	286	3410
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 475	43232
		в том числе оплата труда рабочих			741	21719
43.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,49644	4 553	43237
43.2		машины и механизмы			42	1231
		в том числе оплата труда машинистов			12	352
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072806	1 114	81
43.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3988505	43	17
43.2.3	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			516	15124
43.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10006
43.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1040
43.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,369306	501	185
43.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,7757	286	3940
44	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0337065**	**552 642**	**18628**
45	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**45**	**373**	**16785**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			363	16335
		в том числе оплата труда рабочих			177	7965
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3445	6 966	16332
45.2		машины и механизмы			2	90
45.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,702	106	74
45.3		материалы, изделия и конструкции			8	360
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	684	6
45.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,71	206	352
45.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	684	15
45.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
46	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30,5**	**367**	**11194**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			363	11072
		в том числе оплата труда рабочих			177	5399

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,58905	6 966	11069
46.2		машины и механизмы			2	61
46.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4758	106	50
46.3		материалы, изделия и конструкции			2	61
46.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0061	684	4
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,305	206	63
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01525	684	10
46.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0061	426	3
		Прочистка /3шт/				
47	**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**
48	**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**
49	**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**
50	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**30**	**639**	**19170**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			636	19080
		в том числе оплата труда рабочих			316	9480
50.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,855	4 950	19082
50.2		машины и механизмы			3	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
50.2.1	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*
51	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005655**	**1 510 113**	**8540**
52	**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**	**т конструкций**	**0,03**	**419 917**	**12598**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			393 466	11804
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	5876
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38464	4 950	11804
52.2		машины и механизмы			11 482	345
		в том числе оплата труда машинистов			918	28
52.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,52812	427	226
52.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11988	122	15

1	2	3	4	5	6	7
52.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,038556	231	9
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 776	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 829*	*14*
52.2.5	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*
52.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,075168	96	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			14 969	449
52.3.1	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
52.3.2	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
52.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1 510 113	227
52.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	366	21
52.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	3
52.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	122
52.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	760 526	7
52.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	19
52.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
52.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	35
52.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0
52.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
53	**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**
	Раздел 3.	**Пожарный щит**				**104632**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30801
		оборудование	тенге			73831
54	**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**
55	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Ведро пожарное емкостью 12л**	**шт**	**2**	**4 316,57**	**8633**
56	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Лопата железная, совковая (с черенком)**	**шт**	**1**	**4 946,07**	**4946**
57	**ТОО** ***"SHEGEN"***	**Ящик металлический для песка 0,5$м^3$**	**шт**	**1**	**28 777,14**	**28777**
58	**234-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**	**1 764 658**	**6000**

1	2	3	4	5	6	7
59	**Прайс-лист**	**Щит пожарный**	**шт**	**1**	**31 475**	**31475**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,606716	570 274	345 994,36
2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	9,3	21 915	203 809,5
3	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.	4	21 067	84 268
4	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	83 792
5	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,17379	398 485	69 252,71
6	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	24	2 363	56 712
7	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,129008	46 697	52 721,29
8	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	44 775	44 775
9	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 690	43 040
10	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	4,176	9 639	40 252,46
11	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1,1	33 974	37 371,4
12	242-304-0202	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	18 093	36 186

1	2	3	4	5	6	7
13	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03	1 109 851	33 295,53
14	245-601-0908	Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76	шт.	1	30 740	30 740
15	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26 196
16	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	25 288	25 288
17	242-301-0403	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	25 088
18	248-305-0409	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	1	24 801	24 801
19	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02122	1 086 502	23 055,57
20	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	1 406	21 090
21	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0337065	552 642	18 627,63
22	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,221	2 450	17 691,45
23	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	15	1 107	16 605
24	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,9903	286	15 727,23
25	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,03672	426 116	15 646,98
26	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 $м^3$	шт.	1	13 587	13 587
27	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22	589	12 958
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0080948	1 510 113	12 224,06
29	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	2 437	12 185
30	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003491	2 990 160	10 438,65
31	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,793	1 138	10 006,43
32	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,61	2 284	8 245,24
33	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,852	2 048	7 888,9
34	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	708	7 646,4
35	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01855	408 199	7 572,09
36	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	8	933	7 464
37	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	14,5	505	7 322,5
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7 020
39	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 434	6 868

1	2	3	4	5	6	7
40	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0034	1 764 658	5 999,84
41	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5 814
42	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	5 785	5 785
43	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0023638	2 358 157	5 574,12
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5 481,6
45	242-301-0401	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	3 820
46	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
47	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,376	737	3 225,11
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038613	760 526	2 936,62
49	242-301-1202	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	2 626
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,325	1 958	2 594,35
51	242-301-1201	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	2 136
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,3549	206	2 133,11
53	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1 436,09
54	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1 084	1 084
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1856	5 698	1 057,55
56	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036931	281 614	1 040,02
57	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00352	272 284	958,44
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2423	684	849,73
59	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,509786	501	756,4
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2034	566	681,12
61	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011984	380 806	456,36
62	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	31 330	438,62
63	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	388,21
64	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,034	10 452	355,37
65	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00852	33 624	286,48
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34815	684	238,13

1	2	3	4	5	6	7
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,187	1 041	194,67
68	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2199	684	150,41
69	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13635	986	134,44
70	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	289 955	121,78
71	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001647	705 879	116,29
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31647	366	115,83
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,11	33	102,63
74	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70,19
75	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1447	426	61,64
76	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	431 330	43,13
77	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	598 418	34,83
78	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	1 054 789	18,99
79	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01515	1 103	16,71
80	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	5,95
81	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4,06
82	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	3,61
83	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0177	153	2,71
84	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	1,93
85	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	826	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 586 304**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0153 *РСНБ РК 2022*	Насос Wilo TOP-E 50/1-10	шт.	2	695 341	1 390 682
2	513-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт	комплект	2	292 463	584 926
3	ТПрайс-лист	Щит пожарный	шт	1	31 475	31 475
4	ТТОО "SHEGEN"	Ящик металлический для песка 0,5$м^3$	шт	1	28 777,14	28 777,14
5	ТТОО "SHEGEN"	Ведро пожарное емкостью 12л	шт	2	4 316,57	8 633,14

1	2	3	4	5	6	7
6	ТТОО "SHEGEN"	Лопата железная, совковая (с черенком)	шт	1	4 946,07	4 946,07
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 049 439**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 635 743,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-1'Котельная'РП'2'2-1-3'Тепломеханическая часть'ТМ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
4	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
5	513-104-0101'2''Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт'комплект*
6	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
7	511-401-0153'2''Насос Wilo TOP-E 50/1-10'шт.*
8	У6116-0602-0101'1''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 45 мм'шт.*
9	С1245-601-0908'1''Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76'шт.*
10	У6116-0401-0101'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$'шт.*
11	У6114-0102-0509'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.=ДЫМОХОД'м*
12	У6114-0102-0503'8.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
13	Е11-260101-1603(РС295721)'2,9''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной'$м^3$ изоляции*
14	С1234-202-0101'2,9.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
15	У6111-0501-0205'42,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
16	У6111-0501-0517'42,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
17	С1217-504-0101'3.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
18	С1241-703-0401'2.0,08+6.0,08''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
19	Е11-090501-0301'16+32''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
20	С1217-101-0107'(0,0354+0,01168).(16+32).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
21	Р ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА*
22	У6114-0102-0501'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
23	У6114-0102-0501(РС150554РС150548)'8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
24	У6114-0102-0501(РС150554РС150534)'14,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 мм.'м*
25	У6114-0102-0202'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
26	У6114-0102-0201'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
27	С1242-301-1201'2''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.*
28	С1242-301-1202'2''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.*
29	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
30	С1242-101-0301'2+2''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1242-103-0301'2''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.*
32	У6118-0208-0101(РС188259)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
33	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
34	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
35	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
36	С1242-301-0403'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
37	С1242-301-0401'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
38	С1242-304-0202'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
39	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
40	У6121-0403-0101(РМ296026)'18+6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
41	С1241-116-0306'18+6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
42	С1261-107-0741'16+6''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
43	С1261-301-0219'10,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
44	П2 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
45	У6112-0305-0104'4,1+0,95''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
46	У6111-0501-0209'7,772+4,9''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
47	У6111-0101-0301'0,514+0,28+0,3''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
48	У6111-0301-0701(РМ295701)'20,81+8,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
49	С1261-105-0190'(20,81+8,5).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
50	У6114-0401-0102'45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
51	У6114-0401-0101'75,5-45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
52	П2 Прочистка /3шт/*
53	Н43=3*
54	С1217-504-0101'0,000147''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
55	С1214-101-0201'(28,26+13,19+16,48).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
56	С1214-101-0101'12,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
57	Е11-090501-0301'10''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
58	С1217-101-0107'(10.0,13+10.0,042+10.0,0165).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
59	Н43=1*
60	Е11-090305-0301(РС295605)'30.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	C1222-525-0101'30.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
62	P Пожарный щит*
63	C1248-305-0409'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.*
64	TTOO "SHEGEN"(=14)'2'4800:1,12.1,0072'Ведро пожарное емкостью 12л'шт*
65	TTOO "SHEGEN"(=14)'1'5500:1,12.1,0072'Лопата железная, совковая (с черенком)'шт*
66	TTOO "SHEGEN"(=14)'1'32000:1,12.1,0072'Ящик металлический для песка 0,5м^3'шт*
67	C1234-306-0101'0,0034''Войлок строительный'т*
68	TПрайс-лист(=14)'1'35000:1,12.1,0072'Щит пожарный'шт*
69	K'Битанова С.Н.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки с насосной
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**6222,911**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3928,543	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,879	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:				**6222911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3784986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1894451*
		машины и механизмы	тенге			425269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143557*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1983482
		перевозки	тенге			29173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	879		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**1662388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1324877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*654866*
		машины и механизмы	тенге			308338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97725*
		перевозки	тенге			29173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		

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**	**350,72**	**718**	**251817**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	251817
		в том числе оплата труда рабочих			354	124155
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,180864	3 805	251818
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**289,35**	**935**	**270542**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	270542
		в том числе оплата труда рабочих			463	133969
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	71,324775	3 796	270749
3	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,78**	**6 202**	**23444**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 106	23081
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	11491
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,927608	4 684	23081
3.2		машины и механизмы			96	363
		в том числе оплата труда машинистов			31	117
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2986276	16	5
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0208611	34	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0128596	6 044	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128596*	*2 244*	*29*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131453	12 776	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131453*	*3 829*	*50*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134311	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134311*	*2 681*	*36*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1623162	21	3
4	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**м^2**	**5,67**	**1 519**	**8613**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 519	8613
		в том числе оплата труда рабочих			749	4247
4.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,180682	3 951	8616
5	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**7,2**	**2 026**	**14587**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	14155
		в том числе оплата труда рабочих			971	6991
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,51936	4 024	14162
5.2		машины и механизмы			60	432
		в том числе оплата труда машинистов			22	158
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0709776	6 044	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709776*	*2 244*	*159*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,56**	**62 159**	**283445**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	188848
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	93439
6.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	37,92096	4 980	188846
6.2		машины и механизмы			20 745	94598
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	29841
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,130048	8 327	92680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,130048*	*2 681*	*29840*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,260096	86	1914
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**4,8008**	**62 159**	**298413**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	198820
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	98373
7.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	39,9234528	4 980	198819
7.2		машины и механизмы			20 745	99592
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	31416
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,7177926	8 327	97574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7177926*	*2 681*	*31415*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,4355853	86	2015
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**60,01**	**7 204**	**432312**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	321594
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	158726

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,733787	4 547	321627
8.2		машины и механизмы			1 845	110719
		в том числе оплата труда машинистов			589	35346
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1449908	6 044	6920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1449908*	*2 244*	*2569*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,2132352	8 327	101700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2132352*	*2 681*	*32744*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,4264704	86	2101
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**56,98**	**576**	**32820**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	32820
		в том числе оплата труда рабочих			284	16182
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,626772	3 805	32825
10	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**СТЯЖКА. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**1,36**	**7 204**	**9797**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 359	7288
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	3597
10.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,603032	4 547	7289
10.2		машины и механизмы			1 845	2509
		в том числе оплата труда машинистов			589	801
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0259488	6 044	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259488*	*2 244*	*58*
10.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2767872	8 327	2305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767872*	*2 681*	*742*
10.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5535744	86	48
11	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**1,36**	**3 460**	**4706**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 368	4580
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	2260
11.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,007216	4 547	4580
11.2		машины и механизмы			92	125
		в том числе оплата труда машинистов			34	46
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020759	6 044	125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020759*	*2 244*	*47*
12	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**4,72**	**576**	**2719**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			576	2719
		в том числе оплата труда рабочих			284	1340
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,714608	3 805	2719
		Погрузка и вывоз мусора				
13	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**42,65**	**254**	**10833**
14	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**426,5**	**43**	**18340**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**4560523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2460109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1239585*
		машины и механизмы	тенге			116931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1983482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	534		
15	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**289,35**	**4 198**	**1214691**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 314	958906
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	482057
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,6006	4 903	959030
15.2		машины и механизмы			286	82754
		в том числе оплата труда машинистов			124	35879
15.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	14,143428	5 044	71339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,143428*	*2 244*	*31738*
15.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8657288	6 044	11276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8657288*	*2 244*	*4187*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	579
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,017361	24 800	431
15.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,202545	826	167
15.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,369185	37 511	163893
15.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,014995	1 071	8584
16	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**350,72**	**440**	**154317**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			392	137482
		в том числе оплата труда рабочих			197	69092
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,563904	4 097	137511
16.2		машины и механизмы			3	1052
		в том числе оплата труда машинистов			1	351
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0364749	6 044	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364749*	*2 244*	*82*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0729498	8 224	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729498*	*2 681*	*196*
16.3		материалы, изделия и конструкции			45	15782
16.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0014029	8 810	12
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0596224	64 705	3858
16.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,61152	116	651
16.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,035072	1 103	39
16.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,80576	4 057	11383
17	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**73,45**	**13 553**	**995468**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 381	762484
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	383189
17.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,776	4 991	762505
17.2		машины и механизмы			57	4187
		в том числе оплата труда машинистов			20	1469
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6187428	6 044	3740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6187428*	*2 244*	*1388*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038194	11 560	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038194*	*2 681*	*102*
17.3		материалы, изделия и конструкции			592	43482
17.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,10175	37 836	41686
17.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02938	26 702	785
17.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,07345	6 786	498
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3415425	33	11
17.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36725	1 103	405
17.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	73,45	2 523	185314
18	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**12 045**	**45530**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			10 177	38469

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	19153
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,212806	4 684	38469
18.2		машины и механизмы			137	518
		в том числе оплата труда машинистов			44	166
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	16	7
18.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	34	1
18.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183708	6 044	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 244*	*41*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018779	12 776	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018779*	*3 829*	*72*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191873	8 224	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191873*	*2 681*	*51*
18.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	21	5
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	6543
18.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016254	122 966	200
18.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2528
18.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
19	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,78**	**55 191**	**208622**
20	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**5,67**	**6 330**	**35891**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 934	27976
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	13926
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,972211	4 684	27974
20.2		машины и механизмы			239	1355
		в том числе оплата труда машинистов			75	425
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9650794	16	15
20.2.2	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*
20.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2920957	23	7
20.2.4	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*
20.2.5	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*
20.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2498429	115	29
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	6560
20.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03969	826	33
20.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320
20.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	4 204	5721
21	**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**
22	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**7,2**	**12 388**	**89194**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 592	47462
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	23630
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,13184	4 684	47458
22.2		машины и механизмы			528	3801
		в том числе оплата труда машинистов			176	1267
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2348352	6 044	1419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348352*	*2 244*	*527*
22.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7799264	23	41
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 224	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 681*	*744*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7425952	21	58
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	37930
22.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
22.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	51
22.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2749
22.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,208	4 204	34506
23	**223-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**7,2**	**57 062**	**410846**
24	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**м^3**	**4,56**	**60 820**	**277339**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 595	71113
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	35737
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,357184	4 097	71112
24.2		машины и механизмы			13	59
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,276352	26	59
24.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	206167
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,4136	12 987	18358

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6512	35 614	165648
24.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00456	86 100	393
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,12	2 381	21715
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,596	33	53
25	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**3,472**	**60 820**	**211167**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 595	54146
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	27210
25.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2158208	4 097	54145
25.2		машины и механизмы			13	45
25.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7332224	26	45
25.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	156976
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,07632	12 987	13978
25.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,54144	35 614	126125
25.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,003472	86 100	299
25.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,944	2 381	16534
25.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2152	33	40
26	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20/ мм**	**$м^2$**	**43,4**	**3 325**	**144305**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 457	63234
		в том числе оплата труда рабочих			732	31769
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,29236	3 881	63231
26.2		машины и механизмы			267	11588
		в том числе оплата труда машинистов			75	3255
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3746288	6 044	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3746288*	*2 244*	*841*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,541632	11 560	6261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541632*	*2 681*	*1452*
26.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3656016	8 327	3044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3656016*	*2 681*	*980*
26.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7873856	26	46
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 601	69483
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,32804	12 987	17247
26.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32804	39 313	52209

1	2	3	4	5	6	7
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,519	33	50
27	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-43,4**	**509**	**-22091**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			84	-3646
		в том числе оплата труда рабочих			42	-1823
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,93744	3 881	-3638
27.2		машины и механизмы			24	-1042
		в том числе оплата труда машинистов			9	-391
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1715168	6 044	-1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1715168*	*2 244*	*-385*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,7312032	26	-19
27.3		материалы, изделия и конструкции			401	-17403
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,44268	39 313	-17403
28	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из раствора цементного**	**м**	**27,2**	**640**	**17408**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			577	15694
		в том числе оплата труда рабочих			290	7888
28.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,94304	5 335	15701
28.2		машины и механизмы			3	81
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113152	8 224	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113152*	*2 681*	*30*
28.3		материалы, изделия и конструкции			60	1632
28.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,04352	37 415	1628
29	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,4376**	**60 820**	**87435**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 595	22419
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	11266
29.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4720806	4 097	22419
29.2		машины и механизмы			13	19
29.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7176499	26	19
29.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	64997
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,445656	12 987	5788
29.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,466352	35 614	52223
29.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014376	86 100	124

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,8752	2 381	6846
29.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50316	33	17
30	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17,97**	**2 263**	**40666**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 437	25823
		в том числе оплата труда рабочих			722	12974
30.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,652494	3 881	25818
30.2		машины и механизмы			82	1473
		в том числе оплата труда машинистов			30	539
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2373478	6 044	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2373478*	*2 244*	*533*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6950742	26	44
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,62895	33	21
30.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,366588	36 412	13348
31	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**17,97**	**5 740**	**103148**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 813	50550
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	25392
31.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,773822	6 501	50538
31.2		машины и механизмы			170	3055
		в том числе оплата труда машинистов			25	449
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,121328	33	37
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5044484	1 114	1676
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0728863	6 044	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728863*	*2 244*	*164*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1102639	8 224	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102639*	*2 681*	*296*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	49543
31.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	20,1264	322	6481
31.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0621762	281 614	17510
31.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0025158	360 906	908
31.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	17,0715	1 223	20878
31.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0415107	88 056	3655
31.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08985	1 103	99

1	2	3	4	5	6	7
32	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**17,97**	**3 382**	**60775**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 697	30495
		в том числе оплата труда рабочих			853	15328
32.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,69017	6 501	30491
32.2		машины и механизмы			87	1564
		в том числе оплата труда машинистов			14	252
32.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,840996	33	28
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6877478	1 114	766
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0429842	6 044	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429842*	*2 244*	*96*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061673	8 224	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061673*	*2 681*	*165*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	28716
32.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	20,1264	322	6481
32.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0271347	281 614	7642
32.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0010782	360 906	389
32.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,2429	1 223	12527
32.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0190482	88 056	1677
33	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**17,97**	**2 263**	**40666**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 437	25823
		в том числе оплата труда рабочих			722	12974
33.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,652494	3 881	25818
33.2		машины и механизмы			82	1473
		в том числе оплата труда машинистов			30	539
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2373478	6 044	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2373478*	*2 244*	*533*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6950742	26	44
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,62895	33	21
33.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,366588	36 412	13348
34	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**17,97**	**11 793**	**211920**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 116	91935
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	46201

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,810128	4 641	91939
34.2		машины и механизмы			212	3810
		в том числе оплата труда машинистов			72	1294
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4298424	6 044	2598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4298424*	*2 244*	*965*
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0672797	11 560	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672797*	*2 681*	*180*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0523286	8 224	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523286*	*2 681*	*140*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	116176
34.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26955	36 412	9815
34.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,549882	6 786	3732
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,691845	33	23
34.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,3294	5 598	102608
35	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**34,5**	**4 849**	**167290**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 152	39744
		в том числе оплата труда рабочих			579	19976
35.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2524	4 816	39744
35.2		машины и механизмы			33	1139
		в том числе оплата труда машинистов			9	311
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,075348	16	1
35.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0121992	6 044	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121992*	*2 244*	*27*
35.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,3588	91	33
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010764	12 776	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010764*	*3 829*	*41*
35.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0957996	9 199	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957996*	*2 681*	*257*
35.3		материалы, изделия и конструкции			95	3278
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	33	0
35.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,08	132	2915
35.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,07	177	366
35.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	34,845	3 534	123142

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	7,2	57 062	410 846,4
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,658992	35 614	343 995,34
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	55 191	208 621,98
4	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	73,45	2 523	185 314,35
5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,369185	37 511	163 892,5
6	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	34,845	3 534	123 142,23
7	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,3294	5 598	102 607,98
8	223-201-0103	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	65 936,43
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,263616	12 987	55 371,58
10	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9392	2 381	45 094,24
11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,476	4 204	44 041,1
12	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,10175	37 836	41 685,81
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,88536	39 313	34 806,16
14	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	27,3144	1 223	33 405,51
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,733176	36 412	26 696,4

1	2	3	4	5	6	7
16	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0893109	281 614	25 151,2
17	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	40,2528	322	12 961,4
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,80576	4 057	11 382,97
19	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26955	36 412	9 814,85
20	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,014995	1 071	8 584,06
21	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0605589	88 056	5 332,57
22	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,623332	6 786	4 229,93
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0596224	64 705	3 857,87
24	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,08	132	2 914,56
25	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2 749,03
26	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528,49
27	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,04352	37 415	1 628,3
28	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003594	360 906	1 297,1
29	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	$м^3$	0,0094696	86 100	815,33
30	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02938	26 702	784,5
31	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,61152	116	650,94
32	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	618,55
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,492172	1 103	542,87
34	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	487,34
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,017361	24 800	430,55
36	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,07	177	366,39
37	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1 086	320,2
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,1301675	33	235,3
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,242235	826	200,09
40	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016254	122 966	199,87
41	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	50,54
42	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0014029	8 810	12,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 983 605**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 983 605,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25650'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-2'Станция очистки с насосной'РП'2'2-2-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'61,37+289,35''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'289,35''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.2''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
8	Е12-060101-1001'2,1.0,9.3''Полотна дверные. Снятие'м^2*
9	Е12-060101-0202'1,2.1,5.4''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
10	Е11-460401-0801'30,4.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460401-0801'(43,4+16,61).0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
12	Е12-070101-0208'43,4+16,61''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0302'27,2+29,78''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14	Е12-070101-0208'1,36''СТЯЖКА. Разборка покрытия'м^2*
15	Е12-070101-0207'1,36''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
16	Е12-070101-0302'4,72''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
17	П2 Погрузка и вывоз мусора*
18	С3414-104-0501'42,65=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
19	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
20	Р Ремонтные работы*
21	У6112-0202-0101'289,35''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
22	У6112-0302-0201(РМ295961)'61,37+289,35''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
23	У6112-0102-0201'73,45''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
24	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
25	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
26	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
27	С1223-201-0103'2,1.0,9.3''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*
28	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.1,5.4=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
29	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
30	У6109-0102-0110'30,4.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Х43,4=Ф1*
32	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
33	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30/20/ мм'м^2*
34	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
35	У6109-0401-0201'27,2''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
36	Х17,97=Ф2*
37	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
38	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
39	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
40	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
41	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
42	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
43	У6109-0401-0402'34,5''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
44	К'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки с насосной
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**19980,646**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1372,870	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,275	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19980646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1348029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*737996*
		машины и механизмы	тенге			97652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			584572
		оборудование	тенге			17950393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
1	**521-101-0401001** *СпрСЦ 09.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
2	**522-101-1205006** *СпрСЦ 09.2023*	**Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм**	**шт.**	**1**	**127 590**	**127590**
3	**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**

1	2	3	4	5	6	7
4	**521-301-1803002** ***СпрСЦ 09.2023***	**Шкаф для химических реактивов 800х440х1950**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328571**
5	**522-101-1239001** ***СпрСЦ 09.2023***	**Стол рабочий 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71608**
6	**522-103-0129** ***СпрСЦ 09.2023***	**Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)**	**шт.**	**1**	**379 464**	**379464**
7	**Прайс-лист**	**Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA**	**шт**	**1**	**881 300**	**881300**
8	**Прайс-лист**	**Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой**	**шт**	**1**	**503 600**	**503600**
9	**Прайс-лист**	**Монопараметрический фотометр**	**шт**	**1**	**701 442,86**	**701443**
10	**Прайс-лист**	**TDS-метр (соломер)**	**шт**	**1**	**43 165,71**	**43166**
11	**Прайс-лист**	**Тестеры качества и жесткости воды**	**шт**	**1**	**32 374,29**	**32374**
12	**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**	**4**	**275 162**	**1100648**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			235 102	940408
		в том числе оплата труда рабочих			129 265	517060
12.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	182,32	5 158	940407
12.2		машины и механизмы			15 116	60464
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	16560
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	13 285	33797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 829*	*9741*
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,84	50	742
12.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,4024	122	781
12.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,264	258	3938
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,544	8 224	20922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*2 681*	*6820*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,968	96	285
12.3		материалы, изделия и конструкции			24 944	99776
12.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1517
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,76	366	2108
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	153	147
12.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01408	327 064	4605
12.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	16 428	65712
12.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	152	25	3800
12.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2419
12.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	973 429	19469

1	2	3	4	5	6	7
13	**Прайс-лист**	**Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q- 20м^3/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 3,0 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой**	**шт**	**2**	**6 820 325,84**	**13640652**
14	**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:				
14.1		затраты на труд рабочих			121 292	121292
		в том числе оплата труда рабочих			66 695	66695
14.1.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	4 401	121292
14.2		материалы, изделия и конструкции			294	294
14.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11,76	25	294
15	**Прайс-лист**	**Установка обеззараживания воды: УОВ 20, Q=20 м^3/час**	**комплект**	**1**	**593 528,57**	**593529**
16	**1312-1203-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**47 579**	**190316**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			45 792	183168
		в том числе оплата труда рабочих			25 176	100704
16.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 800	183168
16.2		машины и механизмы			1 319	5276
		в том числе оплата труда машинистов			216	864
16.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1272	11 408	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 204*	*408*
16.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2968	337	100
16.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,1872	139	165
16.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3952	258	2166
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 224	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
16.3		материалы, изделия и конструкции			468	1872
16.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1874
17	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**103 014**	**412056**
18	**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:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 427	27135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	14920
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	4 876	27135
18.2		машины и механизмы			3 190	15950
		в том числе оплата труда машинистов			746	3730
18.2.1	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*
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0795	50	4
18.2.3	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*
18.2.4	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*
18.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01124	258	261
18.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00954	965	9
18.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725	366	27
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	153	3
18.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000305	176 524	54
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	33	2
19	**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**
20	**1312-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**8 222**	**41110**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 070	25350
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	13940
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1995	4 876	25353
20.2		машины и механизмы			3 142	15710
		в том числе оплата труда машинистов			735	3675
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56604	13 285	7520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56604*	*3 829*	*2167*
20.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0636	50	3
20.2.3	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*
20.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00636	10 906	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 204*	*20*
20.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83793	258	216
20.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00636	965	6

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
20.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,046	366	17
20.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	153	2
20.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	176 524	34
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031	33	1
21	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**5**	**3 150**	**15750**
22	**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**
23	**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:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 446	50676
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	24678
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,204	5 506	50677
23.2		машины и механизмы			42	252
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
23.2.1	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*
23.2.2	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*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	21	4
23.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,587104	85	220
23.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
23.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20
24	**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**
25	**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**
26	**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**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-2

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	103 014	412 056
2	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	16 428	65 712
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	4 330	21 650
4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	973 429	19 468,58
5	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	1	18 540	18 540
6	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	5	3 150	15 750
7	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11 037	11 037
8	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01408	327 064	4 605,06
9	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	163,76	25	4 094
10	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6	543	3 258
11	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2 419,18
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,8785	366	2 151,53
13	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,96	633	1 873,68
14	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1 516,8
15	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,67	69	184,23
16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9895	153	151,39

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000495	176 524	87,38
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1 136	20,45
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,077	33	2,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**584 578**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q- 20$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 3,0 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой	шт	2	6 820 325,84	###########
2	ТПрайс-лист	Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA	шт	1	881 300	881 300
3	ТПрайс-лист	Монопараметрический фотометр	шт	1	701 442,86	701 442,86
4	ТПрайс-лист	Установка обеззараживания воды: УОВ 20, Q=20 $м^3$/час	комплект	1	593 528,57	593 528,57
5	ТПрайс-лист	Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой	шт	1	503 600	503 600
6	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
7	522-103-0129 *СпрСЦ 09.2023*	Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)	шт.	1	379 464	379 464
8	521-301-1803002 *СпрСЦ 09.2023*	Шкаф для химических реактивов 800х440х1950	шт.	1	328 571	328 571
9	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	165 330
10	522-101-1205006 *СпрСЦ 09.2023*	Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм	шт.	1	127 590	127 590
11	522-101-1239001 *СпрСЦ 09.2023*	Стол рабочий 1200х600х750 мм	шт.	1	71 608	71 608
12	ТПрайс-лист	TDS-метр (соломер)	шт	1	43 165,71	43 165,71
13	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	35 427
14	ТПрайс-лист	Тестеры качества и жесткости воды	шт	1	32 374,29	32 374,29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 950 392**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-2'Станция очистки с насосной'РП'2'2-2-2'Технологическое оборудование'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
4	522-101-1205006'1''Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм'шт.*
5	522-101-1224017'1''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.*
6	521-301-1803002'1''Шкаф для химических реактивов 800х440х1950'шт.*
7	522-101-1239001'1''Стол рабочий 1200х600х750 мм'шт.*
8	522-103-0129'1''Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)'шт.*
9	ТПрайс-лист(=14)'1'980000:1,12.1,0072'Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA'шт*
10	ТПрайс-лист(=14)'1'560000:1,12.1,0072'Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой'шт*
11	ТПрайс-лист(=14)'1'780000:1,12.1,0072'Монопараметрический фотометр'шт*
12	ТПрайс-лист(=14)'1'48000:1,12.1,0072'TDS-метр (соломер)'шт*
13	ТПрайс-лист(=14)'1'36000:1,12.1,0072'Тестеры качества и жесткости воды'шт*
14	#*
15	Ц13-070401-0301(РС295614)'2+2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
16	ТПрайс-лист(=14)'1+1'7584159:1,12.1,0072'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xMedana CH1-L.1604-380-9-ЧП-К Q-20м^3/ч (2раб.+1рез.), Н=40м Рнасоса= 3,0 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой'шт*
17	Ц13-340106-0403'1''Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования'комплект*
18	ТПрайс-лист(=14)'1'660000:1,12.1,0072'Установка обеззараживания воды: УОВ 20, Q=20 м^3/час'комплект*
19	Ц13-121203-0205'4''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1242-101-1205'4''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.*
21	Ц13-120101-0210'5''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*
22	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
23	Ц13-120101-0209'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
24	С1241-102-0161'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
25	511-101-0103'1''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.*
26	У6114-0103-0305(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
27	С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
28	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	C1241-201-0420'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x22,7 мм'м*
30	К'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Станция очистки с насосной
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод, канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**810,665**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	258,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,049	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:				**810665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			257030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126204*
		машины и механизмы	тенге			3360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451314
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-противопожарный В1**				**236265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48995*
		машины и механизмы	тенге			1240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

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**	**11**	**3 975**	**43725**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 930	21230
		в том числе оплата труда рабочих			940	10340
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8555	5 506	21228
1.2		машины и механизмы			59	649
		в том числе оплата труда машинистов			17	187
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	0,009152	13 528	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 681*	*25*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008008	12 776	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008008*	*3 829*	*31*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050336	8 224	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050336*	*2 681*	*135*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,159016	96	15
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	21846
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 041	46
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03762	366	14
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0583	684	40
1.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	11	1 969	21659
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0759	206	16
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0484	684	33
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	2 309	48
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0066	426	3
2	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**28**	**12**	**336**
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**	**$м^2$**	**21**	**3 378**	**70938**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 176	66696
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	33516
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1078	4 728	66702
6.2		машины и механизмы			4	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	6 044	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 244*	*5*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 224	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 681*	*18*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	630
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,567	986	559
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,166	684	3534
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**				**181794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29656*
		машины и механизмы	тенге			332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21592
		оборудование	тенге			98962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

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**	**4**	**6 024**	**24096**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 990	23960
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	11664
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3512	5 506	23958
17.2		машины и механизмы			20	80
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001248	12 776	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*3 829*	*0*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 681*	*0*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,367328	21	8
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,839488	85	71
17.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
17.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	3,84	8	31
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 136	23
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**	**4**	**535**	**2140**
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**				**392606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47553*
		машины и механизмы	тенге			1788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
27	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**3**	**3 371**	**10113**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 330	9990
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	4863
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7472	5 718	9990
27.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	9

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	0,000936	13 528	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 776	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 829*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0471	206	10
27.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000798	1 086 502	87
28	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**6**	**3 490**	**20940**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 473	20838
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	10146
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6444	5 718	20839
28.2		машины и механизмы			3	18
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	0,000624	13 528	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 776	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 829*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	84
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0234	206	5
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000072	1 086 502	78
29	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**2,994**	**1 735**	**5195**
30	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**5,988**	**430**	**2575**
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, B 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 500x600x160 мм**	**шт.**	**1**	**7 843**	**7843**

Составил Ахмет Б.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-3

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	26 668	133 340
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	52 145	52 145
3	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	4	11 136	44 544
4	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	3	8 653	25 959
5	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса C, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°C	шт.	1	24 788	24 788
6	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	7 894	23 682
7	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	11	1 969	21 659
8	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16 553
9	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807	14 807
10	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 332	10 664
11	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, T до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	8 655	8 655
12	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	4	2 137	8 548
13	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7 843	7 843

1	2	3	4	5	6	7
14	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	4	1 553	6 212
15	241-601-0503	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	4	1 407	5 628
16	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	2,994	1 735	5 194,59
17	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	10 053	5 026,5
18	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,166	684	3 533,54
19	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 445	3 445
20	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	802	3 208
21	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774	2 774
22	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	5,988	430	2 574,84
23	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2 261
24	241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	4	535	2 140
25	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	2	1 058	2 116
26	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	3,6	524	1 886,4
27	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	179	1 432
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 466	1 114,63
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 614	980,81
30	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0303	31 625	958,24
31	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	62	930
32	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	354	708
33	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3	234	702
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108	624 830	674,82
35	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,567	986	559,06
36	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	43	516
37	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	333 319	366,65
38	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6	57	342

1	2	3	4	5	6	7
39	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	28	12	336
40	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	84	336
41	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283,2
42	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	273	273
43	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
44	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169,46
45	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	6	28	168
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001518	1 086 502	164,93
47	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,128	1 136	145,41
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1959	684	134
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1313	684	89,81
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3749	206	77,23
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69,49
52	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7,84	8	62,72
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017577	3 059	53,77
54	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0209	2 309	48,26
55	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1096	426	46,69
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 041	45,8
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020574	2 146	44,15
58	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	20,68
59	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19,06
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002025	7 007	14,19
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03762	366	13,77
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0081	826	6,69
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000221	64 705	1,43
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001145	33	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**451 343**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	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	49 481

1	2	3	4	5	6	7
2	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	49 481
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**98 962**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**550 304,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-2'Станция очистки с насосной'РП'2'2-2-3'Водопрвод, канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод хозяйственно-противопожарный В1*
4	У6114-0102-0203'11''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-221-0103'28''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
6	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
7	С1241-228-0101'4''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
8	У6114-0401-0101'11''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
9	У6112-0305-0104'21''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
10	С1241-208-2502'6+6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
11	С1241-209-1902'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
12	С1241-211-1802'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
13	С1241-211-1102'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
14	С1261-301-0370'0,6.6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
15	С1244-104-0403'4''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
16	П2 Водомерный узел*
17	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
18	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
19	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
21	Р Трубопровод горячей воды Т3*
22	У6114-0103-0301(РМ296009)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
23	С1241-205-0206'4''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм'м*
24	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
25	С1241-221-0102'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
26	С1241-601-0503'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.*
27	С1241-609-1102'2''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
28	У6114-0401-0101'4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
29	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС296039)'1+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
30	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
31	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л'комплект*
32	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1*
33	У6114-0103-0102(РМ295994)'3=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
34	У6114-0103-0101(РМ295994)'6=Ф6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1241-203-0201'Ф5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм'м*
36	С1241-203-0401'Ф6.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
37	У6114-0101-0112'5''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
38	У6103-0101-0104'0,027.1''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
39	С1241-211-3003'1''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
40	С1241-211-3001'4''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
41	С1241-209-2404'1+1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
42	С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
43	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
44	С1241-216-0203'8''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
45	С1241-216-0201'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
46	П2 Санитарные приборы*
47	У6115-0103-0103(РМ296070)'3''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
48	С1244-101-0102'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'комплект*
49	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
50	У6115-0102-0101(РМ296070)(РМ187758)(РС307177)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
51	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
52	С1244-101-0601'1''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
53	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
54	С1244-104-0601'4''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
55	У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
56	С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
57	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4158,218**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3320,871	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,698	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:				**4158218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3256553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1628784*
		машины и механизмы	тенге			160362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			741300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	698		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**533590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			523169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259296*
		машины и механизмы	тенге			10420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2866*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		

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**	**м²**	**536,08**	**935**	**501235**
		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**	**0,22468**	**144 003**	**32355**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			97 625	21934
		в том числе оплата труда рабочих			48 597	10919
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2076273	5 213	21934
2.2		машины и механизмы			46 378	10420
		в том числе оплата труда машинистов			12 756	2866
2.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4590809	427	623
2.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,146078	37	5
2.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8272089	10 839	8966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8272089*	*3 204*	*2650*
2.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0112106	22 733	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112106*	*4 576*	*51*
2.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0492588	50	2
2.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0662447	231	15
2.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020383	12 776	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020383*	*3 829*	*78*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032273	8 224	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032273*	*2 681*	*87*
2.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2853616	96	27
	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**	**м²**	**402,72**	**5 037**	**2028501**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 974	1600409
		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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736899*	*2 681*	*466*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	39671
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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 Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,25028	1 145 627	286 727,53
2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,530864	37 511	282 490,24
3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,720544	36 412	99 060,45
4	218-103-0201	Ветошь	кг	26,804	1 103	29 564,81
5	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	23 894,75
6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,375256	26 702	10 020,09
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033538	1 510 113	5 064,54
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,00112	2 284	2 286,56
9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0241632	24 800	599,25
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4857668	826	401,24
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004855	598 418	290,56
12	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	275,52
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,348	33	242,48
14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001502	1 054 789	158,4
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3428836	366	125,5
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000776	760 526	59,01
17	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	49,62
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000025	1 352 536	33,85

1	2	3	4	5	6	7
19	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	30,13
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0075084	2 146	16,11
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026148	153	15,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**741 406**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**741 406,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-3'Резервуар на 200м^3'РП'2'2-3-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=2*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-460201-0802'201,36+66,68''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295605)'112,34.0,001''Демонтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
8	Р Ремонтные работы*
9	У6112-0202-0103'201,36''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
10	У6109-0201-0101'66,68''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
11	Е11-61401-104'201,36+66,68''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
12	У6106-0304-0101(РМ295605)'125,14.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
13	С1222-503-0201'125,14.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
14	Н43=1*
15	К'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

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

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1232964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259288*
		машины и механизмы	тенге			77082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
1	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**12**	**17 653**	**211836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 075	144900
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	79680
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 063	144903
1.2		машины и механизмы			5 030	60360
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	18216

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

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

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

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

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-2

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик	шт.	12	24 619	295 428
2	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	12	20 091	241 092
3	243-214-1604	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 19х2,5	км	0,06	873 192	52 391,52
4	243-214-1504	Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 14х2,5	км	0,028	725 012	20 300,34
5	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	28	287	8 036
6	243-201-0203	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	7 345,36
7	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	6 899,88
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00058	7 763 690	4 502,94
9	243-106-0501	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	3 832,42
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3 624,27
11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6	589	3 534
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000928	3 382 574	3 139,03
13	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2 808
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,532	708	2 500,66
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,402	300	2 220,6
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4	1 446	2 024,4
17	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,32	609	1 412,88
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7432	1 438	1 068,72

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,304	705	919,32
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6104	1 320	805,73
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,388	2 011	780,27
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
23	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728
24	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
25	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	6	78	468
26	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439,2
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3516	1 215	427,19
28	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206,16
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1 425	171
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	133,92
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0348	2 313	80,49
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57,06
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,096512	501	48,35
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	17	47,6
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8	16	44,8
38	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157 952	31,59
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	29,52
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	25	18
41	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	1 293	15,52
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	208	12,48
43	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,012	310	3,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**669 657**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**669 656,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'2-3'Резервуар на 200м^3'РП'2'2-3-2'Автоматизацию технологических процессов'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Н43=2*
5	У6125-1003-0201'4+2''Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.*
6	С1245-601-0702#прим.'4+2''Датчик'шт.*
7	У6125-0408-0504(РМ20)'3+3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
8	С1247-202-1101'3+3''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
9	Ц13-080502-0901'14+30+8+6''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
10	С1243-214-1504'0,014''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5'км*
11	С1243-214-1604'0,030''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5'км*
12	С1243-201-0203'0,008''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
13	С1243-106-0501'0,006''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
14	Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-207-0303'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
16	Ц13-080206-2101(РС125883)'14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
17	С1243-904-0104'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
18	С1261-301-0219'0,245+1,214+0,307''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1261-107-0741'1+2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
21	Н43=1*
22	К'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**1661,010**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	843,526	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,19	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:				**1661010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401683*
		машины и механизмы	тенге			116592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			739291
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**421056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			330812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163573*
		машины и механизмы	тенге			90168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28531*
		перевозки	тенге			76
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

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**	**67,46**	**718**	**48436**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			718	48436
		в том числе оплата труда рабочих			354	23881
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,729702	3 805	48437
2	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**56,76**	**935**	**53071**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			935	53071
		в том числе оплата труда рабочих			463	26280
2.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,99134	3 796	53111
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**	**3,48**	**2 026**	**7050**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 966	6842
		в том числе оплата труда рабочих			971	3379
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,701024	4 024	6845
5.2		машины и механизмы			60	209
		в том числе оплата труда машинистов			22	77
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0343058	6 044	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343058*	*2 244*	*77*
6	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА**	**м^3**	**2,52**	**62 159**	**156641**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 414	104363
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	51637
6.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,95632	4 980	104362
6.2		машины и механизмы			20 745	52278
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	16491
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,150816	8 327	51218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,150816*	*2 681*	*16490*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,301632	86	1058
7	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ**	**м^3**	**0,856**	**62 159**	**53208**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 414	35450
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	17540
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	7,118496	4 980	35450
7.2		машины и механизмы			20 745	17758
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	5602
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	2,0893248	8 327	17398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0893248*	*2 681*	*5601*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1786496	86	359
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**10,7**	**7 204**	**77083**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	57341
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	28302

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,61209	4 547	57347
8.2		машины и механизмы			1 845	19741
		в том числе оплата труда машинистов			589	6302
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,204156	6 044	1234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204156*	*2 244*	*458*
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	2,177664	8 327	18133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177664*	*2 681*	*5838*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,355328	86	375
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**18,92**	**576**	**10898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			576	10898
		в том числе оплата труда рабочих			284	5373
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,864488	3 805	10899
		Погрузка и вывоз мусора				
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,111**	**254**	**28**
11	**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**				**1239954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			474241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238110*
		машины и механизмы	тенге			26424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			739291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**56,76**	**4 198**	**238278**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 314	188103
		в том числе оплата труда рабочих			1 666	94562
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,36976	4 903	188127
12.2		машины и механизмы			286	16233
		в том числе оплата труда машинистов			124	7038
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,7744288	5 044	13994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7744288*	*2 244*	*6226*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3659885	6 044	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3659885*	*2 244*	*821*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	114
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0034056	24 800	84
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039732	826	33
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,857076	37 511	32150
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	$м^2$	1,572252	1 071	1684
13	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**67,46**	**440**	**29682**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			392	26444
		в том числе оплата труда рабочих			197	13290
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,455922	4 097	26450
13.2		машины и механизмы			3	202
		в том числе оплата труда машинистов			1	67
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0070158	6 044	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070158*	*2 244*	*16*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140317	8 224	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140317*	*2 681*	*38*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	3036
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002698	8 810	2
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0114682	64 705	742
13.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,07936	116	125
13.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006746	1 103	7
13.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,53968	4 057	2189
14	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**12 045**	**22765**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 177	19235
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9577
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	4 684	19234
14.2		машины и механизмы			137	259
		в том числе оплата труда машинистов			44	83
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	16	3
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	34	1
14.2.3	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*
14.2.4	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*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	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*
14.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 731	3272
14.3.1	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
14.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
14.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
15	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**55 191**	**104311**
16	**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:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 934	9325
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	4642
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,990737	4 684	9325
16.2		машины и механизмы			239	452
		в том числе оплата труда машинистов			75	142
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3216931	16	5
16.2.2	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*
16.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0973652	23	2
16.2.4	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*
16.2.5	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*
16.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,083281	115	10
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 157	2187
16.3.1	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
16.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01323	826	11
16.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	107
16.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
17	**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**
18	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**3,48**	**12 388**	**43110**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			6 592	22940
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	11421
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,897056	4 684	22938
18.2		машины и механизмы			528	1837
		в том числе оплата труда машинистов			176	612
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1135037	6 044	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135037*	*2 244*	*255*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8602978	23	20
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1341749	8 224	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341749*	*2 681*	*360*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3255877	21	28
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	18333
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,4708	121	299
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,094308	259	24
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,9292	89	1329
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,9672	4 204	16678
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**	**$м^2$**	**3,48**	**57 062**	**198576**
20	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**2,52**	**60 820**	**153266**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 595	39299
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	19749
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,592128	4 097	39299
20.2		машины и механизмы			13	33
20.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,257984	26	33
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	113934
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7812	12 987	10145
20.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5704	35 614	91542
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	$м^3$	0,00252	86 100	217
20.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,04	2 381	12000
20.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,882	33	29
21	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,856**	**60 820**	**52062**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 595	13349
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	6708

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2582784	4 097	13349
21.2		машины и механизмы			13	11
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4273152	26	11
21.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	38701
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,26536	12 987	3446
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,87312	35 614	31095
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	$м^3$	0,000856	86 100	74
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,712	2 381	4076
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2996	33	10
22	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,7**	**2 263**	**24214**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 437	15376
		в том числе оплата труда рабочих			722	7725
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,96114	3 881	15373
22.2		машины и механизмы			82	877
		в том числе оплата труда машинистов			30	321
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1413256	6 044	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413256*	*2 244*	*317*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0093096	26	26
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3745	33	12
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,21828	36 412	7948
23	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**10,7**	**5 740**	**61418**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 813	30099
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	15119
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,62882	6 501	30092
23.2		машины и механизмы			170	1820
		в том числе оплата труда машинистов			25	268
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,66768	33	22
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,895804	1 114	998
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0433992	6 044	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433992*	*2 244*	*97*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0656552	8 224	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656552*	*2 681*	*176*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 757	29500

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,984	322	3859
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,037022	281 614	10426
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001498	360 906	541
23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,165	1 223	12432
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,024717	88 056	2176
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0535	1 103	59
24	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**10,7**	**3 382**	**36187**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 697	18158
		в том числе оплата труда рабочих			853	9127
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7927	6 501	18155
24.2		машины и механизмы			87	931
		в том числе оплата труда машинистов			14	150
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,50076	33	17
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4095104	1 114	456
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0255944	6 044	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255944*	*2 244*	*57*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367224	8 224	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367224*	*2 681*	*98*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	17099
24.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	11,984	322	3859
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,016157	281 614	4550
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000642	360 906	232
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,099	1 223	7459
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,011342	88 056	999
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**10,7**	**2 263**	**24214**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	15376
		в том числе оплата труда рабочих			722	7725
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,96114	3 881	15373
25.2		машины и механизмы			82	877
		в том числе оплата труда машинистов			30	321
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1413256	6 044	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413256*	*2 244*	*317*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0093096	26	26

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3745	33	12
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,21828	36 412	7948
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10,7**	**11 793**	**126185**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 116	54741
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	27510
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,79568	4 641	54744
26.2		машины и механизмы			212	2268
		в том числе оплата труда машинистов			72	770
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,255944	6 044	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255944*	*2 244*	*574*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0400608	11 560	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400608*	*2 681*	*107*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311584	8 224	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311584*	*2 681*	*84*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	69176
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1605	36 412	5844
26.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,32742	6 786	2222
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41195	33	14
26.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,914	5 598	61097
27	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**18,92**	**4 849**	**91743**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 152	21796
		в том числе оплата труда рабочих			579	10955
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,525664	4 816	21796
27.2		машины и механизмы			33	624
		в том числе оплата труда машинистов			9	170
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0413213	16	1
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0066901	6 044	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066901*	*2 244*	*15*
27.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,196768	91	18
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005903	12 776	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005903*	*3 829*	*23*
27.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0525371	9 199	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525371*	*2 681*	*141*
27.3		материалы, изделия и конструкции			95	1797

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030272	33	0
27.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	12,1088	132	1598
27.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,1352	177	201
27.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	19,1092	3 534	67532

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	3,48	57 062	198 575,76
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,44352	35 614	122 637,52
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	55 191	104 310,99
4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	19,1092	3 534	67 531,91
5	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10,914	5 598	61 096,57
6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,857076	37 511	32 149,78
7	223-201-0103	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	21 978,81
8	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,8744	4 204	20 491,98
9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,264	1 223	19 890,87
10	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,752	2 381	16 076,51
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,43656	36 412	15 896,02
12	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,053179	281 614	14 975,95
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,04656	12 987	13 591,67
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	23,968	322	7 717,7
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1605	36 412	5 844,13

1	2	3	4	5	6	7
16	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,036059	88 056	3 175,21
17	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,32742	6 786	2 221,87
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,53968	4 057	2 189,48
19	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,572252	1 071	1 683,88
20	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	12,1088	132	1 598,36
21	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,9292	89	1 328,7
22	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00214	360 906	772,34
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0114682	64 705	742,05
25	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,4708	121	298,97
26	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	$м^3$	0,003376	86 100	290,67
27	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,1352	177	200,93
28	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	162,45
29	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,07936	116	125,21
30	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	106,73
31	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	99,93
32	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0034056	24 800	84,46
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3455772	33	77,4
34	218-103-0201	Ветошь	кг	0,060246	1 103	66,45
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052962	826	43,75
36	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,094308	259	24,43
37	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002698	8 810	2,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**739 326**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**739 326,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'10,7+56,76''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м^2*
6	Е11-460201-0802'56,76''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
7	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
8	Е12-060101-1001'2,1.0,9.1''Полотна дверные. Снятие'м^2*
9	Е12-060101-0202'1,2.1,2.2+0,6.1,0.1''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
10	Е11-460401-0801'16,8.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м^3*
11	Е11-460401-0801'10,7.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м^3*
12	Е12-070101-0208'10,7''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0302'18,92''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
14	П2 Погрузка и вывоз мусора*
15	С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	Р Ремонтные работы*
18	У6112-0202-0101'56,76''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
19	У6112-0302-0201(РМ295961)'10,7+56,76''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
20	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
21	С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
22	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
23	С1223-201-0103'2,1.0,9.1''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*
24	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.1,2.2+0,6.1,0.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
25	С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
26	У6109-0102-0110'16,8.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
27	Х10,7=Ф2*
28	У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
29	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
30	У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
32	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
33	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
34	У6109-0401-0402'18,92''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
35	К'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 224	6
		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 Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-2

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	24 788	24 788
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	16 553
3	242-204-0501	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	8 655
4	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	комплект	1	8 653	8 653
5	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7 894	7 894
6	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	7	430	3 010
7	242-301-1202	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	2 626
8	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	4,3	423	1 818,9
9	242-301-1201	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	1 068
10	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	397	397
11	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94,4
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000084	1 086 502	91,27
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0532	1 136	60,44
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000072	624 830	44,99
15	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,2852	12	39,42
16	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	29,66
17	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19,06
19	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
20	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	5,96
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0273	206	5,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**75 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**75 894,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод В1*
4	У6114-0103-0302(РМ296009)'4,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-205-1302'4,3''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
6	С1242-301-1201'1''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.*
7	С1242-301-1202'2''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.*
8	П2 Водомерный узел*
9	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
10	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
11	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
13	Р Сеть К1*
14	У6114-0103-0101(РМ295994)'7''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
15	С1241-203-0401'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
16	С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
17	У6115-0103-0101(РМ296070)'1''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
18	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
19	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
20	К'Ахмет Б.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**387,054**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	134,764	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,026	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:				**387054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65471*
		машины и механизмы	тенге			1147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
Раздел 1.		**Отопление**				**210535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44235*
		машины и механизмы	тенге			413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119283
		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**	**14**	**4 271**	**59794**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 253	59542
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	28994
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8136	5 506	59540
3.2		машины и механизмы			4	56
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42224	23	10
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013104	12 776	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*3 829*	*5*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 681*	*4*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,69888	21	15
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	196
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,836	12	130
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,056	1 136	64
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**	**14**	**1 469**	**20566**
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**	**14**	**367**	**5138**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			363	5082
		в том числе оплата труда рабочих			177	2478
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7294	6 966	5081
9.2		машины и механизмы			2	28
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	0,2184	106	23
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	28
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0028	684	2
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14	206	29
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007	684	5
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0028	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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-3

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-308-0302	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм	шт.	1	94 804	94 804
2	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	20	2 231	44 620
3	245-510-0218	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G	шт.	2	10 391	20 782
4	241-205-0208	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	14	1 469	20 566
5	242-204-0502	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	18 964
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	18 532,8
7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
8	242-204-0501	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	8 655
9	242-301-1204	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	2 677
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001035	1 510 113	1 562,97
11	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	724	1 448
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,454	1 958	888,93
13	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	3	120	360
14	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	16	21	336

1	2	3	4	5	6	7
15	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	11	24	264
16	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	6	39	234
17	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09485	2 284	216,64
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,836	12	130,03
19	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	87,82
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1168	684	79,89
21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74,07
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,056	1 136	63,62
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0634	684	43,37
24	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1538	206	31,68
25	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,054001	426	23
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2 309	6
27	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1 041	3,54
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	366	2,06
29	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**251 457**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**251 457,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-3'Отопления и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Отопление*
4	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'5,7''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'20''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	У6114-0103-0407(РМ296009)'14''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.'м*
7	С1241-205-0208'14''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м*
8	У6114-0203-0102(РМ295077)'2''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
9	С1245-510-0218'2''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G'шт.*
10	У6116-0701-0105'2''Установка кранов воздушных'шт.*
11	С1242-204-0502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	У6114-0401-0101'14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
13	С1241-208-2501'11''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
14	С1241-209-1901'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-211-1101'16''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
16	У6114-0102-0103'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
17	С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18	С1242-301-1204'1''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.*
19	У6116-0701-0105'1''Установка кранов воздушных'шт.*
20	Р Вентиляция*
21	У6118-0101-0301'3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
22	У6118-0204-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
23	У6118-0208-0201(РМ296120РС277974=1)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*
24	К*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**553,416**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	126,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	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:				**553416**
		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			416753
		оборудование	тенге			2223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 476**	**12476**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 353	12353
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	6792
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 827	12353
1.2		машины и механизмы			123	123

1	2	3	4	5	6	7
		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	**Прайс-лист**	**Коврик для мыши**	**шт**	**1**	**1 807,14**	**1807**
7	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 522**	**63522**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
7.2		машины и механизмы			5 392	5392
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 560	5392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	2540
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	24 800	7
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
7.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
7.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
7.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
7.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
7.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
7.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
7.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
7.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
7.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
8	**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**
9	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 522**	**63522**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
9.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
9.2		машины и механизмы			5 392	5392
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 560	5392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	2540
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	24 800	7
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
9.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
9.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
9.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
9.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
9.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
9.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
9.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
9.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
9.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
10	**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 Машихина Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-4

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	172 203	172 203
2	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	109 973
3	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
4	248-404-0301	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	23 783
5	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	18 030
6	ТПрайс-лист	Коврик для мыши	шт	1	1 807,14	1 807,14
7	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1 590,4
8	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906,07
10	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759,03
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477,12
12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137,44
13	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129,44
14	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
15	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	24 800	14,88
16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
17	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10,01
18	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**416 752**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401014 *СпрСЦ 09.2023*	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 223**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**418 975,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-4'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
4	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
5	С1248-404-0301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
6	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
7	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
8	ТПрайс-лист(=13)'1'2000:1,12.1,012'Коврик для мыши'шт*
9	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
10	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
11	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
12	С1248-306-0305'1''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.*
13	К'Машихина Е.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**20312,535**	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:				**20312535**
		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			2676142
		оборудование	тенге			16165639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
	Раздел 1.	**Сети 0,4кВ**				**18059582**
		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			963448
		оборудование	тенге			16165639

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	**Прайс-лист**	**Переносной аккумуляторный фонарь**	**шт**	**1**	**7 228,57**	**7229**
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	**Прайс-лист**	**Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3**	**шт**	**1**	**558 407,14**	**558407**
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
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

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

1	2	3	4	5	6	7
		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
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:				

1	2	3	4	5	6	7
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**	**0,267**	**1 058 400**	**282593**
	Раздел 2.	**Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры -1шт**				**282106**
		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			214574
		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
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

1	2	3	4	5	6	7
		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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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:				

1	2	3	4	5	6	7
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
30	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**1**	**44 516**	**44516**
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**

1	2	3	4	5	6	7
		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 COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
35	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**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**
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**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для промежуточной опоры -6шт**				**1651241**
		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			1246046
		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
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

1	2	3	4	5	6	7
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**
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**

1	2	3	4	5	6	7
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**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 032	90192

1	2	3	4	5	6	7
		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	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**6**	**44 516**	**267096**
56	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**15,6**	**1 444**	**22526**
60	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**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, с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт**				**319606**
		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			252074
		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	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**1**	**44 516**	**44516**
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 Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3	шт	1	558 407,14	558 407,14
2	241-102-0225	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм	м	36	11 488	413 568
3	247-103-0501	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	8	44 516	356 128
4	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,267	1 058 400	282 592,8
5	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	28	6 594	184 632
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6802	37 031	136 281,49
7	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Плавкая вставка SVV10.10	комплект	8	16 739	133 912
8	252-207-3508 *РСНБ РК 2022*	Корпус для предохранитля SV29.25	комплект	8	16 739	133 912
9	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	2 953	94 496
10	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,44	55 187	79 469,28
11	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	6	8 250	49 500
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 071	40 568
13	252-207-2625	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4	8 712	34 848
14	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	21,6	1 444	31 190,4
15	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8	3 467	27 736

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0536	333 904	17 897,25
17	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	13 868
18	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3672	34 609	12 708,42
19	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переносной аккумуляторный фонарь	шт	1	7 228,57	7 228,57
20	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	6 888
21	243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	км	0,08	83 584	6 686,72
22	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 719	5 438
23	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	5 126,77
24	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	4 169	4 169
25	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	4 091	4 091
26	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	286	3 432
27	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	2,4	1 375	3 300
28	252-207-0906	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	4	739	2 956
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030907	598 418	1 849,5
30	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1632	10 753	1 754,89
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011586	1 510 113	1 749,57
32	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 746,83
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2942	1 293	1 673,4
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	33 624	1 546,7
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,637248	2 284	1 455,47
36	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
37	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1 406,41
38	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
39	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	3 382 574	1 217,73
40	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009559	1 054 789	1 008,24
41	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	0,0006373	1 100 829	701,5
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	630,63

1	2	3	4	5	6	7
43	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	615,64
44	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	535,91
45	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1368	3 436	470,04
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 215	437,4
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,115184	366	408,16
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004939	760 526	375,6
49	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,272	160	363,52
50	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4	79	316
51	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	0,0297914	10 602	315,85
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936	684	269,22
53	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000296	902 233	267,06
54	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259,12
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001593	1 352 536	215,47
56	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0016409	116 869	191,77
57	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156,16
58	243-603-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	км	0,001	127 709	127,71
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0477936	2 146	102,57
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,047765	1 438	68,69
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3345552	153	51,19
62	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019872	2 313	45,96
63	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432	986	42,6
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0159312	826	13,16
65	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	705	12,69
66	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
67	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
68	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5,29
69	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	1,88

1	2	3	4	5	6	7
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	33	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 676 149**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	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	15 428 134
2	515-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Шкаф типа ШНО-2-1 У1	шт.	1	737 505	737 505
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 165 639**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25740'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Сети 0,4кВ*
4	П2 Фундамент под Диз.генератор*
5	У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
6	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
7	С1221-102-0101'0,6.0,5.2,4.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
8	П2 Электрооборудования*
9	У6124-0301-0107'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 1,2 т'шт.*
10	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins'шт.*
11	СТПрайс-лист(=13)'1'8000:1,12.1,012'Переносной аккумуляторный фонарь'шт*
12	У6124-0103-1501'1''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг'шт.*
13	СТПрайс-лист(=13)'1'618000:1,12.1,012'Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3'шт*
14	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
15	515-401-0601 прим.'1''Шкаф типа ШНО-2-1 У1'шт.*
16	П2 Земляные работы*
17	У6101-0102-0105'(40,67+13,5).0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0201-0102'(40,67+13,5).0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0106-0102'(33,78+13,5).0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0102'(33,78+13,5).0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
21	У6124-0201-0201'347''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
22	П2 Кабельные изделия*
23	У6124-0201-0101'110+2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
24	У6124-0201-0801'27+3+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
25	С1243-113-0905'0,267''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
26	Р Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры -1шт*
27	Н43=1*
28	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
29	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
30	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
31	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
32	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
33	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*
35	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
36	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
37	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
39	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
40	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
41	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
42	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
43	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
44	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
45	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
46	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
47	С1252-207-0906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.*
48	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
49	С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2'км*
50	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
51	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
52	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
53	Р Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для промежуточной опоры -6шт*
54	Н43=6*
55	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
56	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
57	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
58	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
59	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
60	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
61	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*
62	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
63	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
64	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
66	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
67	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
68	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
69	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
71	С1252-207-0803'1''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
72	С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
73	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
74	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
75	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
76	Р Опора металлическая со светильником, с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт*
77	Н43=1*
78	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
79	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
80	Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
81	С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
82	С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
83	С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
84	С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м*
85	У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
86	У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
87	С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
89	С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
90	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
91	С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
92	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
93	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
94	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
95	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
96	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
97	С1252-207-2625'4''Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной'шт.*
98	С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2'км*
99	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
100	С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект*
101	С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект*
102	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**2165,407**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1264,222	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,263	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:				**2165407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1168085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*573759*
		машины и механизмы	тенге			333082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			664240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		
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	3	4	5	6	7
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	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**
		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

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,37221	8 224	93525
		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**	**0,272**	**579 671**	**157671**
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**	**272**	**1 790**	**486880**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 638	445536
		в том числе оплата труда рабочих			798	217056
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,6128	5 329	445573
10.2		машины и механизмы			81	22032
		в том числе оплата труда машинистов			22	5984
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,78464	258	2008
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,951456	12 776	12156

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,951456*	*3 829*	*3643*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,951456	8 224	7825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,951456*	*2 681*	*2551*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	19312
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,896	2 011	9846
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,224	300	5467
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,72	208	566
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6112	1 215	3173
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,088	310	337
11	**241-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**272**	**356**	**96832**
	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 Кзм=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 Кзм=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 Кзм=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 Кзм=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 Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0107	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая	шт.	5	35 105	175 525
2	243-304-0212	Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4р 305m	км	0,272	579 671	157 670,51
3	241-201-0702	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	272	356	96 832
4	247-306-0101	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	89 972
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	39 313	40 099,26
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234	7 763 690	18 167,03
7	247-306-0901 *СпрСЦ 09.2023*	Кронштейн угловой	шт.	4	3 908	15 632
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003744	3 382 574	12 664,36
9	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03656	328 104	11 995,48
10	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,076	2 011	10 207,84
11	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	0,01886	457 747	8 633,11
12	241-207-1005	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	5 756
13	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,894	300	5 668,2

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0114	333 904	3 806,51
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8672	1 215	3 483,65
16	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	10	239	2 390
17	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001176	1 510 113	1 775,89
18	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02856	39 988	1 142,06
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7808	1 293	1 009,57
20	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,82	208	586,56
21	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00112	359 454	402,59
22	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,128	310	349,68
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1872	705	131,98
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044928	2 313	103,92
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001443	598 418	86,38
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02976	2 284	67,97
27	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,02	2 466	49,32
28	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000446	1 054 789	47,09
29	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	32,76
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019188	1 438	27,59
31	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0389376	501	19,51
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05208	366	19,06
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000231	760 526	17,54
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000112	1 510 113	16,85
35	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	14,75
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000074	1 352 536	10,06
37	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	8,96
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0134288	566	7,6
39	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0044	1 103	4,85

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002232	2 146	4,79
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015624	153	2,39
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000744	826	0,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**664 443**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**664 443,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'5-1'Наружное видеонаблюдения'РП'5'5-1'Наружное видеонаблюдения'НВН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
4	С1248-402-0107'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая'шт.*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0105'57,62.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0201-0102'57,62.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'54,61.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0206-0102'54,61.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
10	У6124-0201-0201'215''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
11	П2 Кабельные изделия*
12	У6124-0201-0801'3.6+35.2+180.2+5.4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-304-0212'0,272''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км*
14	Ц13-080206-1902'272''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-201-0702'272''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м*
16	Р Стойка ОТ -2шт*
17	Н43=2*
18	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
19	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'$м^3$*
20	Е11-330303-0501'0,014''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'$м^3$*
21	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01828+0,0057''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
22	С1214-210-0102'18,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
23	С1214-210-0101'5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	Е11-090301-0201(РС295605)'37,2.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
25	С1247-306-0101'1''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.*
26	С1247-306-0901'2''Кронштейн угловой'шт.*
27	С1217-101-0107'(0,064+0,16+0,32+0,044).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
28	П Заземление*
29	У6124-0203-0101(РС279805)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
30	С1214-201-0102'9,43.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
31	У6124-0203-0201(РС279846)'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
32	С1214-210-0601'0,56.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц13-080206-1902'5''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
34	С1241-207-0205'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
35	У6124-0201-3108'2''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
36	С1241-207-1005'2''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*
37	Н43=1*
38	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**867,163**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	542,540	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,107	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:				**867163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			516860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254323*
		машины и механизмы	тенге			95016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			255287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
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	3	4	5	6	7
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**	**214**	**1 014**	**216996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			584	124976
		в том числе оплата труда рабочих			284	60776
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,684	5 506	124898
3.2		машины и механизмы			363	77682
		в том числе оплата труда машинистов			98	20972
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,8052	8 650	58865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8052*	*2 244*	*15271*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,8052	26	177
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,884676	12 776	11303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,884676*	*3 829*	*3387*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884676	8 224	7276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,884676*	*2 681*	*2372*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	14338
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0856	705	60
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001712	3 382 574	5791
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020544	2 313	48
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00107	7 763 690	8307
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0178048	501	9
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1284	1 293	166
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008774	1 438	13
4	**243-303-0412** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,214**	**93 210**	**19947**
		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**	**214**	**1 790**	**383060**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 638	350532
		в том числе оплата труда рабочих			798	170772
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,7836	5 329	350561
5.2		машины и механизмы			81	17334
		в том числе оплата труда машинистов			22	4708
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,12468	258	1580
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,748572	12 776	9564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,748572*	*3 829*	*2866*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,748572	8 224	6156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,748572*	*2 681*	*2007*
5.3		материалы, изделия и конструкции			71	15194
5.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,852	2 011	7746
5.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,338	300	4301
5.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,14	208	445
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0544	1 215	2496
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,856	310	265
6	**241-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм**	**м**	**214**	**356**	**76184**

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-2

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-301-0807	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150	шт.	8	16 042	128 336
2	241-201-0702	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм	м	214	356	76 184
3	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,214	93 210	19 946,94
4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00107	7 763 690	8 307,15
5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,852	2 011	7 746,37
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001712	3 382 574	5 790,97
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,338	300	4 301,4
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0544	1 215	2 496,1
9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500,4
10	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,14	208	445,12
11	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,4	1 060	424
12	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,856	310	265,36
13	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1284	1 293	166,02
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0856	705	60,35
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020544	2 313	47,52

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008774	1 438	12,62
19	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01136	809	9,19
20	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0178048	501	8,92
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**255 399**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**255 399,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'РП'5'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'НОТС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	У6125-0601-0205'8''Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ, АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1248-301-0807'8''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150'шт.*
5	П2 Кабельные изделия*
6	У6124-0201-0801'214''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
7	С1243-303-0412'0,214''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
8	П2 Трубы*
9	Ц13-080206-1902'214''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
10	С1241-201-0702'214''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м*
11	К'Ахметова А.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**20690,327**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8313,354	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,026	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:				**20690327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7700874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3858667*
		машины и механизмы	тенге			2221059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*612480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9777086
		оборудование	тенге			991310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 026		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**3395483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1718836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*828857*
		машины и механизмы	тенге			1035205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*259647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			641441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	541		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 585,3292**	**350**	**554865**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	554865
		в том числе оплата труда машинистов			74	117314
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	30,6475841	18 120	555334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6475841*	*3 829*	*117350*
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**	**49,0308**	**7 483**	**366897**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	366897
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	176707
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,5480266	4 499	366885
3	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**44,9**	**19 382**	**870252**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 659	209189
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	101833
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,46184	4 229	209174
3.2		машины и механизмы			437	19621
		в том числе оплата труда машинистов			101	4535
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,69722	11 560	19620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69722*	*2 681*	*4550*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	641441
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	49,39	12 987	641428
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**157,15**	**3 906**	**613828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	613828
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	295599
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	164,97607	3 721	613876
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**1 391,9**	**93**	**129447**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	129447
		в том числе оплата труда машинистов			23	32014
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	12,1162111	10 725	129946

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1162111*	*2 681*	*32484*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 391,9**	**618**	**860194**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	528922
		в том числе оплата труда рабочих			183	254718
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	162,29554	3 262	529408
6.2		машины и механизмы			238	331272
		в том числе оплата труда машинистов			76	105784
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	39,460365	8 327	328586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,460365*	*2 681*	*105793*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	157,84146	18	2841
	Раздел 2.	**Водопровод В1**				**8623311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1994439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*972292*
		машины и механизмы	тенге			636187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5332037
		оборудование	тенге			660650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
7	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,126**	**3 226 551**	**406545**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	295794
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	144027
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,9888	6 038	295794
7.2		машины и механизмы			622 608	78448
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	22275
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,95974	12 584	37245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95974*	*3 204*	*9483*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2095632	16 471	3452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2095632*	*3 829*	*802*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,469664	14 833	21800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,469664*	*3 829*	*5627*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,36798	50	168

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	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	2,7216	106	288
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,47628	231	110
7.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3256072	6 447	14993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3256072*	*2 681*	*6235*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047628	8 224	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047628*	*2 681*	*128*
7.3		материалы, изделия и конструкции			256 369	32302
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,04	1 041	5247
7.3.2	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	$м^3$	0,0252	122 966	3099
7.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,536	206	934
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,08	2 284	23023
8	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**126**	**7 320**	**922320**
9	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,149**	**2 185 501**	**325640**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	262341
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	127738
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,4484	6 038	262341
9.2		машины и механизмы			308 092	45906
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	13409
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4411564	12 584	30720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4411564*	*3 204*	*7821*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,177012	16 471	2916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177012*	*3 829*	*678*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,65518	50	133
9.2.4	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	1,93104	106	205
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,289656	231	67
9.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7974764	6 447	11588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7974764*	*2 681*	*4819*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337932	8 224	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337932*	*2 681*	*91*
9.3		материалы, изделия и конструкции			116 728	17392

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	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	$м^3$	0,02682	122 966	3298
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3393	206	482
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,96	2 284	13613
10	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**149**	**4 330**	**645170**
11	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,036**	**1 909 281**	**68734**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 649 823	59394
		в том числе оплата труда рабочих			803 326	28920
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,83664	6 038	59394
11.2		машины и механизмы			190 820	6870
		в том числе оплата труда машинистов			54 514	1963
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3748032	12 584	4717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3748032*	*3 204*	*1201*
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	0,0342144	16 471	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342144*	*3 829*	*131*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3211488	50	16
11.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,31104	106	33
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,046656	231	11
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2278368	6 447	1469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2278368*	*2 681*	*611*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073872	8 224	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073872*	*2 681*	*20*
11.3		материалы, изделия и конструкции			68 638	2471
11.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00648	122 966	797
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,144	206	30
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,72	2 284	1644
12	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**36**	**646**	**23256**
13	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**13 755**	**82530**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 547	63282
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	30816

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5064	5 060	63282
13.2		машины и механизмы			622	3732
		в том числе оплата труда машинистов			203	1218
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4536	8 224	3730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 681*	*1216*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	15516
13.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6	1 958	1175
13.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	1 086 502	14342
14	**242-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**94 193**	**376772**
15	**519-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**330 325**	**660650**
16	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**5**	**9 471**	**47355**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 379	36895
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	17965
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56	4 880	36893
16.2		машины и механизмы			266	1330
		в том числе оплата труда машинистов			87	435
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 224	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	9130
16.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1 958	979
16.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	1 086 502	8149
17	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**55 799**	**278995**
18	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**11**	**7 632**	**83952**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 396	70356
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	34254
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,692	6 580	70353
18.2		машины и механизмы			231	2541
		в том числе оплата труда машинистов			29	319
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0588	258	1563

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 224	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	11055
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,84	2 284	11055
19	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**11**	**8 726**	**95986**
20	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**14**	**5 026**	**70364**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 264	59696
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	29064
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	6 580	59694
20.2		машины и механизмы			100	1400
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4432	258	1404
20.3		материалы, изделия и конструкции			662	9268
20.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,06	2 284	9273
21	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**	**4 899**	**68586**
22	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**0,8**	**18 036**	**14429**
23	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**3,2**	**12 332**	**39462**
24	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0548**	**3 642 953**	**199634**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	121775
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	59296
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5068368	6 580	121775
24.2		машины и механизмы			1 271 292	69667
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	17814
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,4514382	12 584	68601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4514382*	*3 204*	*17466*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129613	8 224	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129613*	*2 681*	*347*
24.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	8192
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,932	1 661	8192
25	**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.**	**3**	**4 611**	**13833**

1	2	3	4	5	6	7
26	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 604**	**10416**
27	**241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**3**	**14 793**	**44379**
28	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 882**	**11528**
29	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0628**	**482 081**	**30275**
30	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00916**	**1 785 304**	**16353**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			176 953	1621
		в том числе оплата труда рабочих			88 083	807
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3274517	4 950	1621
30.2		машины и механизмы			5 579	51
		в том числе оплата труда машинистов			1 538	14
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0160263	258	4
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036603	12 776	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036603*	*3 829*	*14*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000257	8 224	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000257*	*2 681*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	14681
30.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14564
30.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01832	2 284	42
30.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75
31	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ**	**м^3**	**1,375**	**62 496**	**85932**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 830	25891
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	12889
31.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8509	4 425	25890
31.2		машины и механизмы			2 668	3668
		в том числе оплата труда машинистов			787	1082
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,31185	53	17
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,297	10 839	3219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297*	*3 204*	*952*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040095	11 560	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040095*	*2 681*	*11*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0155925	12 776	199

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155925*	*3 829*	*60*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227205	8 224	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227205*	*2 681*	*61*
31.3		материалы, изделия и конструкции			40 998	56373
31.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4025	35 614	49949
31.3.2	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	$м^3$	0,0094875	123 127	1168
31.3.3	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	$м^3$	0,0011	122 966	135
31.3.4	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	$м^3$	0,00275	109 412	301
31.3.5	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	$м^3$	0,0094875	109 412	1038
31.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006875	64 705	44
31.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0240625	33	1
31.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,680625	3 059	2082
31.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,55	2 146	1180
31.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,50875	826	420
31.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0077	7 007	54
32	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,036**	**259 204**	**9331**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			256 353	9229
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	4493
32.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,00232	4 609	9229
32.2		материалы, изделия и конструкции			2 851	103
32.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000212	711 375	15
32.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4248	206	88
33	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,149**	**267 707**	**39888**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			256 353	38197
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	18597
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,28738	4 609	38197
33.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	1692
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003502	711 375	249
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,003	206	1443
34	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,126**	**333 712**	**42048**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			307 623	38760
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	18872
34.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,409744	4 609	38761
34.2		материалы, изделия и конструкции			26 089	3287
34.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006804	711 375	484
34.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,608	206	2803
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт				
35	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7,98**	**74 043**	**590863**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			45 825	365684
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	178066
35.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,359024	4 789	365683
35.2		машины и механизмы			26 652	212683
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	65093
35.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2757888	306	84
35.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1378944	6 447	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378944*	*2 681*	*370*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21546	11 560	2491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21546*	*2 681*	*578*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,06576	12 776	154152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,06576*	*3 829*	*46200*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6964968	8 224	55072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6964968*	*2 681*	*17953*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	12497
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0798	33 624	2683
35.3.2	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	$м^3$	0,03192	122 966	3925
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008778	64 705	57
35.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024738	33	0
35.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9576	5 539	5304
35.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6384	826	527
36	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,15**	**35 614**	**5342**
37	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**56 567**	**169701**
38	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**47 296**	**141888**
39	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**7**	**51 830**	**362810**

1	2	3	4	5	6	7
40	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
41	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 283**	**15849**
42	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-5шт				
43	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7,35**	**74 043**	**544216**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			45 825	336814
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	164008
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,33068	4 789	336814
43.2		машины и механизмы			26 652	195892
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	59954
43.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,254016	306	78
43.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,127008	6 447	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2 681*	*341*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19845	11 560	2294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19845*	*2 681*	*532*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1132	12 776	141982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1132*	*3 829*	*42552*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,167826	8 224	50724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,167826*	*2 681*	*16536*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	11510
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0735	33 624	2471
43.3.2	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	$м^3$	0,0294	122 966	3615
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008085	64 705	52
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022785	33	0
43.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,882	5 539	4885
43.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,588	826	486
44	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,25**	**35 614**	**8904**
45	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**37 786**	**188930**
46	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**29 443**	**147215**
47	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**32 645**	**326450**
48	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**5 283**	**26415**

1	2	3	4	5	6	7
49	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**7 935**	**39675**
50	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**19 349**	**154792**
51	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1721**	**1 145 627**	**197162**
52	**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**	**$м^2$**	**4,9909**	**3 378**	**16859**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 176	15851
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	7965
52.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3528866	4 728	15852
52.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005191	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005191*	*2 244*	*1*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015572	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015572*	*2 681*	*4*
52.3		материалы, изделия и конструкции			30	150
52.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1347543	986	133
52.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0149727	1 103	17
52.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2277614	684	840
53	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**2,565**	**60 820**	**156003**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			15 595	40001
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	20102
53.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,763416	4 097	40001
53.2		машины и механизмы			13	33
53.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,280448	26	33
53.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	115969
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,79515	12 987	10327
53.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6163	35 614	93177
53.3.3	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	$м^3$	0,002565	86 100	221
53.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,13	2 381	12215
53.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,89775	33	30
54	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**31,1**	**19 382**	**602780**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 659	144895
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	70535
54.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,25976	4 229	144885
54.2		машины и механизмы			437	13591
		в том числе оплата труда машинистов			101	3141
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,17558	11 560	13590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17558*	*2 681*	*3152*
54.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	444295
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,21	12 987	444285
55	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,038**	**229 109**	**8706**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			209 562	7963
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	3877
55.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,727784	4 609	7963
55.2		машины и механизмы			9 326	355
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	116
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043092	8 224	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043092*	*2 681*	*116*
55.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	388
55.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000532	25 928	14
55.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008843	423 648	375
56	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**5803403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1292761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*644563*
		машины и механизмы	тенге			376375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113121*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3803608
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
		Трубопровод				
57	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**160**	**4 380**	**700800**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			385	61600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			188	30080
57.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4	4 970	61628
57.2		машины и механизмы			52	8320
		в том числе оплата труда машинистов			16	2560
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,62208	12 776	7948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*3 829*	*2382*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 224	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 681*	*93*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	630880
57.3.1	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	163,2	3 818	623098
57.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,4	2 782	6677
57.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1112
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт				
58	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**11,96**	**101 327**	**1211871**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			52 763	631045
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	307288
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,711704	5 060	631041
58.2		машины и механизмы			20 658	247070
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	75755
58.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3358368	306	103
58.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1679184	6 447	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679184*	*2 681*	*450*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2066688	11 560	2389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2066688*	*2 681*	*554*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,7951424	12 776	176247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7951424*	*3 829*	*52822*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,1763344	8 224	67242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1763344*	*2 681*	*21921*
58.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	333756
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,7342	12 987	22522
58.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,2192	39 313	244495
58.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,98072	33 624	32976
58.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,008372	26 702	224
58.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,022724	1 311 923	29812
58.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,14352	25 928	3721
59	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**9,28**	**35 614**	**330498**

1	2	3	4	5	6	7
60	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**37 786**	**302288**
61	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**29 443**	**235544**
62	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**32 645**	**522320**
63	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**5 283**	**42264**
64	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 935**	**31740**
65	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**36 711**	**293688**
66	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка кирпичной**	**$м^3$**	**0,2105263**	**111 516**	**23477**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			60 199	12673
		в том числе оплата труда рабочих			29 971	6310
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,705684	4 684	12673
66.2		машины и механизмы			5 628	1185
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	360
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0795789	12 776	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795789*	*3 829*	*305*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204632	8 224	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204632*	*2 681*	*55*
66.3		материалы, изделия и конструкции			8 885	1871
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0168421	12 987	219
66.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001263	64 705	8
66.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0000632	301 795	19
66.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0012632	403 717	510
66.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0006316	1 764 658	1115
66.3.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0084211	30 209	254
66.3.7	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,1031579	72 644	7494
67	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$**	**6,408**	**60 820**	**389735**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			15 595	99933
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	50219
67.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3914112	4 097	99932
67.2		машины и механизмы			13	83
67.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1988736	26	83

1	2	3	4	5	6	7
67.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	289718
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98648	12 987	25798
67.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,53616	35 614	232779
67.3.3	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	$м^3$	0,006408	86 100	552
67.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2 381	30515
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2428	33	74
68	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,156**	**1 145 627**	**178718**
69	**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**	**$м^2$**	**4,524**	**3 378**	**15282**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 176	14368
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	7220
69.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0392232	4 728	14369
69.2		машины и механизмы			4	19
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004705	6 044	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004705*	*2 244*	*1*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014115	8 224	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014115*	*2 681*	*4*
69.3		материалы, изделия и конструкции			30	136
69.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,122148	986	120
69.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,013572	1 103	15
69.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,112904	684	761
70	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**16**	**19 382**	**310112**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 659	74544
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	36288
70.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6256	4 229	74539
70.2		машины и механизмы			437	6992
		в том числе оплата труда машинистов			101	1616
70.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6048	11 560	6991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 681*	*1621*
70.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	228576
70.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,6	12 987	228571
		К3.2				

1	2	3	4	5	6	7
71	**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:				
71.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
71.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
71.2		машины и механизмы			8 553	17106
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
71.2.1	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*
71.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	122	217
71.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	191	3665
71.2.4	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*
71.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
71.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25
72	**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**
73	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,04**	**1 219 399**	**48776**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	40528
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	19734
73.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7328	5 241	40528
73.2		машины и механизмы			204 503	8181
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	2068
73.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,85536	9 065	7754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85536*	*2 244*	*1919*
73.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00648	10 839	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 204*	*21*
73.2.3	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	0,3456	106	37
73.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,040176	6 447	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040176*	*2 681*	*108*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 224	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 681*	*20*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	68
73.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,0088	264	2
73.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,32	206	66

1	2	3	4	5	6	7
74	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**40,4**	**829**	**33492**
75	**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**
		СЛИВНОЙ КОЛОДЕЦ-1шт				
76	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**3,28**	**74 043**	**242861**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			45 825	150306
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	73190
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,385664	4 789	150306
76.2		машины и механизмы			26 652	87419
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	26755
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1133568	306	35
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0566784	6 447	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566784*	*2 681*	*152*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08856	11 560	1024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08856*	*2 681*	*237*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,95936	12 776	63361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,95936*	*3 829*	*18989*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7524448	8 224	22636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7524448*	*2 681*	*7379*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	5136
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0328	33 624	1103
76.3.2	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	$м^3$	0,01312	122 966	1613
76.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003608	64 705	23
76.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010168	33	0
76.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3936	5 539	2180
76.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2624	826	217
77	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**56 567**	**56567**
78	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**47 296**	**47296**
79	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**51 830**	**155490**
80	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 634**	**36634**
81	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 283**	**5283**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**2868130**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2694838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1412955*
		машины и механизмы	тенге			173292
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52874*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	748		
82	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**2 536**	**2536**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 265	2265
		в том числе оплата труда рабочих			2 205	2205
82.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9828	4 609	4530
82.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 776	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 829*	*41*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162	8 224	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 681*	*43*
83	**1216-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 150 мм. Разборка**	**м**	**120**	**5 045**	**605400**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 045	605400
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	298800
83.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	159,072	3 805	605269
84	**1216-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**140**	**3 734**	**522760**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 734	522760
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	258020
84.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,424	3 805	522898
85	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8,82**	**24 783**	**218586**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 456	101042
		в том числе оплата труда рабочих			11 157	98405
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,198408	4 789	202088
85.2		машины и механизмы			13 327	117544
		в том числе оплата труда машинистов			4 079	35977

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1524096	306	47
85.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0762048	6 447	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11907	11 560	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11907*	*2 681*	*319*
85.2.4	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*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7006956	8 224	30435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7006956*	*2 681*	*9922*
86	**1216-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**150**	**9 296**	**1394400**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			9 296	1394400
		в том числе оплата труда рабочих			4 589	688350
86.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	366,48	3 805	1394456
87	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3,64**	**34 189**	**124448**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			18 948	68971
		в том числе оплата труда рабочих			18 454	67173
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,261052	5 060	137941
87.2		машины и механизмы			15 241	55477
		в том числе оплата труда машинистов			4 619	16813
87.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,058968	306	18
87.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,029484	6 447	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 681*	*79*
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0353808	11 560	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*2 681*	*95*
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7110528	12 776	47412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7110528*	*3 829*	*14210*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9061416	8 224	7452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9061416*	*2 681*	*2429*

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	105,7326721	12 987	1 373 150,21
2	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	126	7 320	922 320
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26	32 645	848 770
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,23496	35 614	720 647,87
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	149	4 330	645 170
6	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	163,2	3 818	623 097,6
7	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	10	51 830	518 300
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	13	37 786	491 218
9	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	13	29 443	382 759
10	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	94 193	376 772
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,3281	1 145 627	375 880,22
12	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	36 711	293 688
13	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	55 799	278 995
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,2192	39 313	244 495,41
15	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	56 567	226 268
16	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	4	47 296	189 184

1	2	3	4	5	6	7
17	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	19 349	154 792
18	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
19	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	11	8 726	95 986
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17	5 283	89 811
21	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	7 935	87 285
22	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	36 634	73 268
23	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	4 899	68 586
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,67832	2 284	58 649,28
25	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	3	14 793	44 379
26	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,946	2 381	42 729,43
27	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,2	12 332	39 462,4
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,16682	33 624	39 233,16
29	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	40,4	829	33 491,6
30	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	11 037	33 111
31	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0628	482 081	30 274,69
32	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,022724	1 311 923	29 812,14
33	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	36	646	23 256
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0207	1 086 502	22 490,59
35	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	$м^3$	0,13404	122 966	16 482,36
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,16	1 590	14 564,4
37	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,8	18 036	14 428,8
38	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	3	4 611	13 833
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2332	5 539	12 369,69
40	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 882	11 528
41	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 604	10 416

1	2	3	4	5	6	7
42	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,932	1 661	8 192,05
43	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,1031579	72 644	7 493,8
44	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,4	2 782	6 676,8
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,3751	206	5 845,27
46	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,04	1 041	5 246,64
47	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,144052	25 928	3 734,98
48	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,1	1 958	2 153,8
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,680625	3 059	2 082,03
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,99755	826	1 649,98
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3406654	684	1 601,02
52	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,55	2 146	1 180,3
53	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	$м^3$	0,0094875	123 127	1 168,17
54	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0365447	1 103	1 143,31
55	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0006316	1 764 658	1 114,52
56	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	$м^3$	0,0094875	109 412	1 038,05
57	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	$м^3$	0,008973	86 100	772,58
58	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010518	711 375	748,22
59	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0012632	403 717	509,96
60	218-103-0208	Каболка	т	0,0008843	423 648	374,61
61	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	$м^3$	0,00275	109 412	300,88
62	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0084211	30 209	254,39
63	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2569023	986	253,31
64	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,008372	26 702	223,55
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028609	64 705	185,12
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1703816	33	104,62
67	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000916	820 354	75,14
68	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0077	7 007	53,95
69	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	25	25

1	2	3	4	5	6	7
70	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,0000632	301 795	19,06
71	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0088	264	2,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 777 062**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	330 325	660 650
2	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	330 660
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**991 310**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	(РС295913)*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'1634,36.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202'1634,36.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
7	У6122-0101-0101'44,9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'157,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0102'1391,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'1391,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
11	Р Водопровод В1*
12	У6121-0103-0105'0,126''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
13	С1241-102-0219'126''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
14	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,149''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
15	С1241-102-0177'149''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
16	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,036''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
17	С1241-102-0108'36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
18	У6121-0402-0105(РМ296313)'4+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
19	С1242-101-0604'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
20	519-101-0104'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
21	У6121-0402-0103(РМ296313)'5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
22	С1242-101-0603'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
23	У6121-0403-0105(РМ296026)'11''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
24	С1241-116-0312'11''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
25	У6121-0403-0103(РМ296026)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
26	С1241-116-0310'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	С1241-102-0233'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
28	С1241-102-0228'0,2.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
29	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.5,4+4.2,5+3.6,6+4.2,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
30	С1241-112-0212'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
32	С1241-113-0125'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
33	С1241-113-0117'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
34	С1214-208-0102'62,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
35	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'9,16.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
36	Е11-060201-0101'1,375''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ'$м^3$*
37	У6121-0301-0101'0,036''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
38	У6121-0301-0103'0,149''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
39	У6121-0301-0105'0,126''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
40	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт*
41	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,59.3+0,51.3+0,59.4+0,59.3+0,39.1+0,02.3+0,05.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
42	С1212-101-0301'0,05.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
43	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
44	С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
45	С1225-101-0111'4+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
46	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
47	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
48	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
49	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-5шт*
50	Н43=5*
51	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
52	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
53	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
55	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
56	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
57	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
58	Н43=1*
59	С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
60	С1222-503-0201'(7.20,3+30).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
61	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
62	У6109-0102-0110'2,565''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'$м^3$*
63	У6122-0101-0101'31,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
64	#*
65	У6121-0401-0101(РС187501)'(1.38).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
66	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
67	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
69	П2 Трубопровод*
70	У6122-0204-0102'160''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
71	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт*
72	У6122-0401-0105'0,38.8+0,27.8+0,4.2.8+0,02.8+0,05.4''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
73	С1212-101-0301'1,16.8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
74	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
75	С1225-101-0609'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
76	С1225-101-0109'2.8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
77	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
78	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
79	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
80	У6105-0201-1115(РМ100007)(РМ102867РМ102888)'5.16:380''Кладка кирпичной'м^3*
81	У6109-0102-0110'5,34.0,15.8''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3*
82	С1222-503-0201'(8.19,5).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
83	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
84	У6122-0101-0101'16''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
85	П2 К3.2*
86	Ц13-070403-0204(РС295614)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
87	511-101-0103'2''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.*
88	У6121-0105-0102(РМ295991)'0,040''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
89	С1241-201-0610'40.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
90	С1242-304-0606'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
91	#*
92	П2 СЛИВНОЙ КОЛОДЕЦ-1шт*
93	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)'0,59.1+0,51.1+0,59.2+0,59.1+0,39.1+0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
94	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
95	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
96	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
97	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
98	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
99	#*
100	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
101	У6121-0502-0101(РМ296073)(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'1''ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных'шт.*
102	Е12-160101-0103'120''Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 150 мм. Разборка'м*
103	Е12-160101-0102'140''Трубопроводы водоснабжения из СТАЛЬНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'(0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05).6''ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
105	Е12-160101-0202'150''Трубопроводы канализации из ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
106	У6122-0401-0103(А5.0,5)(Н52.0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'(0,18+0,1+0,24+0,16.2+0,02+0,05).4''ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
107	К'Ахмет Б.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**6898,505**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2483,266	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,54	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:				**6898505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2349626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1162447*
		машины и механизмы	тенге			511350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4037534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	540		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**1443303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			840158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418935*
		машины и механизмы	тенге			122730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		

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**	**0,072**	**3 565 428**	**256711**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	174906
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	85162
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2704	5 420	174906
1.2		машины и механизмы			1 124 260	80947
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	19195
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,116608	1 368	7000
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,1508416	14 833	31903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1508416*	*3 829*	*8236*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6422976	50	32
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,944	16 302	31691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*3 829*	*7444*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3211488	6 447	2070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3211488*	*2 681*	*861*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062208	12 776	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062208*	*3 829*	*24*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,972	8 327	8094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 681*	*2606*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 224	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 681*	*25*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	859
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000432	711 375	31
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00288	278 998	804
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7344	33	24
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**	**68,68**	**1 353**	**92924**
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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 576	17152
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	**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**
9	**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**
10	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,012**	**1 113 438**	**13361**
11	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00372**	**1 113 438**	**4142**
12	**6111-0501-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**$м^2$**	**11,4**	**367**	**4184**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			69	787
		в том числе оплата труда рабочих			35	399
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16074	4 903	788
12.2		машины и механизмы			3	34
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011856	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011856	11 560	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011856*	*2 681*	*3*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011856	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011856*	*2 681*	*3*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,077064	199	15

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			295	3363
12.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00171	1 797 411	3074
12.3.2	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000342	848 587	290
13	**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**	**$м^3$**	**7,5**	**91 615**	**687112**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			81 167	608752
		в том числе оплата труда рабочих			40 791	305933
13.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,88	5 078	608751
13.2		машины и механизмы			4 539	34043
		в том числе оплата труда машинистов			1 477	11078
13.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,62	43	70
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,131	8 224	33973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,131*	*2 681*	*11075*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 909	44318
13.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,75	571	2141
13.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,5	563	5912
13.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15	566	8490
13.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	22,5	531	11948
13.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00045	570 274	257
13.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,45	286	15573
14	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**9,3**	**21 608**	**200954**
15	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**9,2**	**4 390**	**40388**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 164	19909
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	10000
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,37184	4 553	19905
15.2		машины и механизмы			43	396
		в том числе оплата труда машинистов			14	129
15.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1251936	43	5
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466992	8 224	384

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466992*	*2 681*	*125*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	20084
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	16,56	1 138	18845
15.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,3516	286	1245
16	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,01058**	**552 642**	**5847**
17	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**0,032**	**36 686**	**1174**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 119	580
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	289
17.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1150848	5 038	580
17.2		машины и механизмы			6 992	224
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	61
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0162432	10 839	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162432*	*3 204*	*52*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181924	1 114	20
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010921	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010921*	*3 829*	*4*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016381	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016381*	*2 681*	*4*
17.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	370
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,000736	33 624	25
17.3.2	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	0,0000832	109 412	9
17.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001088	281 614	306
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	826	13
17.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,0544	312	17
18	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 209**	**9672**
	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		
19	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 429 244	15790
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 800	7688
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			1 124 260	7308
		в том числе оплата труда машинистов			266 596	1733
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,461916	1 368	632
19.2.2	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*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0579852	50	3
19.2.4	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*
19.2.5	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*
19.2.6	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*
19.2.7	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*
19.2.8	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	78
19.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000039	711 375	3
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0663	33	2
20	**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**
21	**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**
22	**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**
23	**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**
24	**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:				
24.1		затраты на труд рабочих			52 763	37989
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	18499
24.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			20 658	14873
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	4560
24.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0202176	306	6
24.2.2	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*
24.2.3	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*
24.2.4	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*
24.2.5	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	20092
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1044	12 987	1356
24.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3744	39 313	14719
24.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05904	33 624	1985
24.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000504	26 702	13
24.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001368	1 311 923	1795
24.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00864	25 928	224
25	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 998**	**65994**
26	**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				
27	**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:				
27.1		машины и механизмы			350	48888
		в том числе оплата труда машинистов			74	10336
27.1.1	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*
28	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 483	32327
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	15569
28.1.1	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
29	**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:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 906	50762
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	24445
29.1.1	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
30	**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:				
30.1		машины и механизмы			93	10877
		в том числе оплата труда машинистов			23	2690
30.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0181482	10 725	10920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0181482*	*2 681*	*2730*
31	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**116,964**	**618**	**72284**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			380	44446
		в том числе оплата труда рабочих			183	21404
31.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,6380024	3 262	44487
31.2		машины и механизмы			238	27837
		в том числе оплата труда машинистов			76	8889
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3159294	8 327	27612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3159294*	*2 681*	*8890*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2637176	18	239
		Подпольный канал				
32	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**2,94**	**20 733**	**60955**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 484	10243
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	5101
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476656	4 136	10243
32.2		машины и механизмы			2 958	8697
		в том числе оплата труда машинистов			885	2602

1	2	3	4	5	6	7
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	0,666792	8 327	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*2 681*	*1788*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,333584	18	24
32.2.3	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			14 291	42016
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,234	12 987	42000
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,441	33	15
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			18 119	117592
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	58540
33.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,340636	5 038	117590
33.2		машины и механизмы			6 992	45378
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	12292
33.2.1	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*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6896429	1 114	4110
33.2.3	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*
33.2.4	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	75122
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14927	33 624	5019
33.3.2	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
33.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,22066	281 614	62141
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,245	826	2680
33.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,033	312	3442
34	**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**
35	**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**
36	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**30**	**1 209**	**36270**
37	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
37.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
37.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 114	1394
37.2.2	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	208613
37.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 351	192599
37.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	226 071	2149
37.3.3	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				
38	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,39**	**41 851**	**16322**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 500	2145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1068
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	3 772	2145
38.2		машины и механизмы			2 655	1036
		в том числе оплата труда машинистов			525	205
38.2.1	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*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	26	5
38.2.3	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00078	33	0
38.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0975	7 007	683
38.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3978	31 318	12458
39	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0,6**	**133 165**	**79899**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			70 319	42191
		в том числе оплата труда рабочих			35 005	21003
39.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,09352	5 213	42192
39.2		машины и механизмы			14 575	8745

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 298	2579
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536	53	24
39.2.2	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*
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052488	258	14
39.2.4	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*
39.2.5	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*
39.2.6	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			48 271	28963
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	39 313	23942
39.3.2	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
39.3.3	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
39.3.4	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
39.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000822	64 705	53
39.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000678	274 757	19
39.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002472	33	0
39.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,324	3 059	991
39.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1288
39.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	826	942
40	**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**
41	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,1614**	**293 578**	**47383**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			267 519	43178
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	21496
41.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4431224	5 801	43178
41.2		машины и механизмы			15 069	2432
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	481
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70413	258	956
41.2.2	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*
41.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1774
41.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006456	274 757	1774

1	2	3	4	5	6	7
42	**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**
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 119	5979
		в том числе оплата труда рабочих			9 020	2977
43.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 038	5979
43.2		машины и механизмы			6 992	2307
		в том числе оплата труда машинистов			1 894	625
43.2.1	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*
43.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 114	209
43.2.3	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*
43.2.4	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	3820
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	33 624	255
43.3.2	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
43.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	281 614	3160
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	826	136
43.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
44	**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**
45	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**6**	**1 304**	**7824**
		Монолитное ж.б покрытие				
46	**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:				
46.1		затраты на труд рабочих			77 434	139381
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	69386
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	4 596	139380
46.2		машины и механизмы			4 474	8053
		в том числе оплата труда машинистов			915	1647
46.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	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*
46.2.3	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*
46.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9323424	26	24
46.2.5	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			62 910	113238
46.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2088	566	118
46.3.2	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
46.3.3	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
46.3.4	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
46.3.5	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
46.3.6	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
46.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001548	64 705	100
46.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0504	27 340	1378
46.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004626	33	0
46.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5498	3 059	4741
46.3.11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,827	39 066	71374
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,422	826	1175
46.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007722	7 007	54
47	**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**
48	**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**
49	**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**
50	**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**
51	**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:				
51.1		затраты на труд рабочих			52 763	7387
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	3597
51.1.1	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
51.2		машины и механизмы			20 658	2892

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	887
51.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0039312	306	1
51.2.2	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*
51.2.3	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*
51.2.4	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*
51.2.5	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			27 906	3907
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0203	12 987	264
51.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0728	39 313	2862
51.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01148	33 624	386
51.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	26 702	3
51.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
51.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44
52	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 935**	**15870**
53	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 861**	**13722**
54	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
55	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0197**	**1 467 323**	**28906**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			267 519	5270
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	2624
55.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9084852	5 801	5270
55.2		машины и механизмы			15 069	297
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	59
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,452115	258	117
55.2.2	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*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	23339
55.3.1	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
55.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000788	274 757	217
		Ж.бетонная плита П-1				
56	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			77 434	185842
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	92515
56.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,4352	4 596	185840
56.2		машины и механизмы			4 474	10738
		в том числе оплата труда машинистов			915	2196
56.2.1	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*
56.2.2	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*
56.2.3	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*
56.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2431232	26	32
56.2.5	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*
56.3		материалы, изделия и конструкции			63 161	151586
56.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	39 313	95766
56.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2784	566	158
56.3.3	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
56.3.4	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
56.3.5	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
56.3.6	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
56.3.7	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
56.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002064	64 705	134
56.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0672	27 340	1837
56.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006168	33	0
56.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0664	3 059	6321
56.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,896	826	1566
56.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,010296	7 007	72
57	**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*

1	2	3	4	5	6	7
		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				
58	**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:				
58.1		затраты на труд рабочих			34	7256
		в том числе оплата труда рабочих			16	3414
58.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83524	3 899	7156
58.2		машины и механизмы			320	68288
		в том числе оплата труда машинистов			70	14938
58.2.1	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*
59	**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:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 980	59268
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	28545
59.1.1	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
60	**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:				
60.1		машины и механизмы			80	12480
		в том числе оплата труда машинистов			20	3120
60.1.1	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*
61	**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:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 557	138723
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	66807
61.1.1	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
62	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**156**	**618**	**96408**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			380	59280
		в том числе оплата труда рабочих			183	28548
62.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1896	3 262	59334
62.2		машины и механизмы			238	37128
		в том числе оплата труда машинистов			76	11856
62.2.1	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*
62.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	18	318
		Бетонные работы				
63	**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:				
63.1		затраты на труд рабочих			240	2472
		в том числе оплата труда рабочих			117	1205
63.1.1	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
63.2		машины и механизмы			260	2679
		в том числе оплата труда машинистов			65	670
63.2.1	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*
63.2.2	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*
63.2.3	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*
63.2.4	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*
63.2.5	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*
63.2.6	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*
63.2.7	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*
63.2.8	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*
63.2.9	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*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 710	17613
63.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	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
63.3.3	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
63.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8
63.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8662
63.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39
64	**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:				
64.1		затраты на труд рабочих			40 826	324567
		в том числе оплата труда рабочих			20 323	161568
64.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,00112	4 773	324569
64.2		машины и механизмы			2 836	22546
		в том числе оплата труда машинистов			671	5334
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,533946	53	346
64.2.2	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*
64.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2695488	1 114	3642
64.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2214672	258	831
64.2.5	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*
64.2.6	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			109 536	870811
64.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,2027	39 313	283160
64.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15105	33 624	5079
64.3.3	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
64.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18806
64.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	14,31	5 539	79263
64.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6315
64.3.7	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
64.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45485	826	1202
64.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,339	312	1042
65	**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**
66	**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**

1	2	3	4	5	6	7
67	**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:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 214	33506
		в том числе оплата труда рабочих			604	16670
67.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	5 301	33504
67.2		машины и механизмы			41	1132
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
67.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 114	648
67.2.2	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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	96931
67.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,24	1 351	89490
67.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004416	226 071	998
67.3.3	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		
68	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**41 851**	**12555**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
68.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
68.2.1	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*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
68.2.3	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*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
68.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	33	0

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	526
68.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	31 318	9583
69	**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:				
69.1		затраты на труд рабочих			45 825	70112
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	34140
69.1.1	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
69.2		машины и механизмы			26 652	40777
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	12480
69.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0528768	306	16
69.2.2	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*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04131	11 560	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04131*	*2 681*	*111*
69.2.4	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*
69.2.5	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*
69.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	9644
69.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7247
69.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	33 624	514
69.3.3	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
69.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001683	64 705	11
69.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004743	33	0
69.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1836	5 539	1017
69.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
70	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 880**	**14880**
71	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19 251**	**19251**
72	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**13 623**	**13623**
73	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**7**	**15 930**	**111510**
74	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 935**	**7935**
75	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**

Составил Ахмет Б.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8733	299 597	561 235,06
2	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,57	124 334	443 872,38
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,6949	39 313	420 448,6
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,1	130 303	403 939,3
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	208,8	1 351	282 088,8
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,71723	344 381	247 000,38
7	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м^3	9,3	21 608	200 954,4
8	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	7	15 930	111 510
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2979	333 904	99 470
10	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	68,68	1 353	92 924,04
11	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,1614	510 108	82 331,43
12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	14,4936	5 539	80 280,05
13	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	19 349	77 396
14	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	72 007,11
15	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,827	39 066	71 373,58

1	2	3	4	5	6	7
16	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 998	65 994
17	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,232968	281 614	65 607,05
18	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,18252	328 104	59 885,54
19	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	38	1 209	45 942
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,3587	12 987	43 619,44
21	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	$м^3$	0,268905	122 966	33 066,17
22	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0252	1 109 851	27 968,25
23	242-207-3706	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	25 124
24	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 935	23 805
25	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	23 122,78
26	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7038	31 318	22 041,61
27	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02088	973 429	20 325,2
28	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19 251	19 251
29	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	16,56	1 138	18 845,28
30	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,06678	281 614	18 806,18
31	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	58,8016	286	16 817,26
32	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 880	14 880
33	242-207-3703	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	13 736
34	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	6 861	13 722
35	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	13 623	13 623
36	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,012	1 113 438	13 361,26
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,394466	33 624	13 263,52
38	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	$м^3$	0,1209	109 412	13 227,91
39	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,9402	3 059	12 053,07
40	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	22,5	531	11 947,5

1	2	3	4	5	6	7
41	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15,4872	566	8 765,76
42	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,053045	163 296	8 662,04
43	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	6	1 304	7 824
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,46125	826	7 814,99
45	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20349	35 614	7 247,09
46	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	7 103,84
47	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	$м^3$	0,06363	109 412	6 961,89
48	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,75865	2 289	6 314,55
49	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01497	409 678	6 132,88
50	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,5	563	5 911,5
51	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,01058	552 642	5 846,95
52	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01532	323 095	4 949,82
53	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	$м^3$	0,04158	116 869	4 859,41
54	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,9874	312	4 676,07
55	242-301-1201	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	4 272
56	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00372	1 113 438	4 141,99
57	261-301-0132	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75	м	2,5	1 440	3 600
58	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	6,06	585	3 545,1
59	242-301-1203	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	3 488
60	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1176	27 340	3 215,18
61	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01392	226 071	3 146,91
62	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00171	1 797 411	3 073,57
63	241-112-0119	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	2 148
64	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001634	1 311 923	2 143,68

1	2	3	4	5	6	7
65	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,75	571	2 141,25
66	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073118	274 757	2 008,97
67	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	$м^3$	0,0178152	109 412	1 949,2
68	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	1 602,47
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,190518	7 007	1 334,96
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1 287,6
71	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,02	547	1 104,94
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00348	278 998	970,91
73	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	960,39
74	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046023	64 705	297,79
75	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000342	848 587	290,22
76	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01032	25 928	267,58
77	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00045	570 274	256,62
78	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 698	182,34
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	366	45,38
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2568203	33	41,48
81	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000631	624 830	39,45
82	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000471	711 375	33,51
83	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000602	26 702	16,07
84	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0309	264	8,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 037 551**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 037 550,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС,АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РТепловые сети*
4	У6123-0101-0101(РМ295990)'(2+2+68).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
5	С1241-101-0201'2.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
6	С1241-102-0107'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
7	С1261-305-0104'68.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
8	С1241-112-0119'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
9	У6123-0105-0201(РМ296114)'2''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм'шт.*
10	С1245-405-0401'16,6:6,3''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.*
11	С1242-301-1201'4''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.*
12	С1242-301-1203'2''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.*
13	С1222-519-0201'8.1,5.0,001''Опоры скользящие'т*
14	С1222-519-0202'8.0,465.0,001''Опоры неподвижные'т*
15	У6111-0501-0512'11,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м^2*
16	У6111-0101-1101(РМ295721)'7,5''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
17	С1234-202-0204'7,5.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
18	У6111-0301-0702(РМ295701)'9,2''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м^2*
19	С1261-105-0190'9,2.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
20	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,004.8''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
21	С1225-205-0101'8'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
22	Р Узел дренажа теплосети УТ-1*
23	У6123-0101-0101(РМ295990)'(4+2,5).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
24	С1241-102-0107'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
25	С1261-301-0132'2,5''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75'м*
26	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
27	С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
28	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,24.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
29	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
31	РТеплотрасса*
32	П2Земляные работы*
33	У6101-0102-0114'144.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
34	У6101-0201-0202'144.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
35	У6101-0206-0102'129,96.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
36	У6101-0106-0102'129,96.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
37	У6101-0107-0501'129,96.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
38	П2Подпольный канал*
39	У6101-0108-0101'2,94''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$*
40	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,28.10+0,72.4+0,69.1+0,004.30''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
41	С1225-203-0103'0,72.4+0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
42	С1225-202-1104'0,28.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
43	С1225-205-0101'30'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
44	У6111-0401-0107'59,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
45	П2 Моноитный Н1,Н2,Н3*
46	Н43=3*
47	У6103-0701-0101'0,13''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
48	Е11-061301-0103'0,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'$м^3$*
49	С1214-403-0101'4,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	У6104-0802-0403(РС130010)'53,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
51	С1214-203-0102'53,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
52	У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,1+0,005.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$*
53	С1225-202-1104'0,1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
54	С1225-205-0102'2'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
55	Н43=1*
56	П2 Монолитное ж.б покрытие*
57	Е11-060801-0102(РС100533РС279443)(РС295570)'1,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$*
58	С1214-210-0202'(74,8+74,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
59	С1214-210-0101'(86,4.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	С1214-210-0201'(15,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-210-0102'(182,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,05.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
63	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
64	С1225-101-0208'2'6861'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
65	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
66	У6104-0802-0403'19,7.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
67	П2 Ж.бетонная плита П-1*
68	Е11-060801-0102'2,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
69	С1214-403-0103'144,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	Р Теплофикационная камера*
71	П2Земляные работы*
72	У6101-0103-0110'220.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
73	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'220.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
74	У6101-0106-0101'195.0,8=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
75	У6101-0206-0101'195.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
76	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
77	П2 Бетонные работы*
78	У7101-0602-0702(РМ293027РС144640)'1,03:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные'м^2*
79	Е11-070601-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'5,25+2,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
80	С1214-403-0103'(111,9+111,9+97,7+91,5+159,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81	С1214-210-0101'(97,2+27,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	У6111-0401-0107'27,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
83	Р Дренажный колодец*
84	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
85	У6121-0701-0101(РС293008)'0,1+0,18+0,08+0,16.7+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
86	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
87	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
88	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
89	С1225-101-0105'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
90	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
91	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
92	К'Ахмет Б.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

Наименование объекта - Сети газопровода
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Сети газопровода
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**6825,164**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1536,267	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,313	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:				**6825164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1423194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*698858*
		машины и механизмы	тенге			492770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2485629
		оборудование	тенге			2423575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
1	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,11**	**2 911 615**	**320278**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 191 069	241018
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 867	117355
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,9168	6 038	241018
1.2		машины и механизмы			652 732	71801

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			202 907	22320
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,145232	12 584	14412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145232*	*3 204*	*3669*
1.2.2	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	0,104544	16 471	1722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 829*	*400*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,981288	50	49
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,14256	231	33
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,583308	6 447	3761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583308*	*2 681*	*1564*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,20136	8 327	51639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,20136*	*2 681*	*16626*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022572	8 224	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022572*	*2 681*	*61*
1.3		материалы, изделия и конструкции			67 814	7460
1.3.1	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	$м^3$	0,0198	122 966	2435
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 284	5025
2	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**110,44**	**1 696**	**187306**
3	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0025**	**3 642 953**	**9107**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	5555
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	2705
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,84429	6 580	5555
3.2		машины и механизмы			1 271 292	3179
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	813
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,248697	12 584	3130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248697*	*3 204*	*797*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005913	8 224	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005913*	*2 681*	*16*
3.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	374
3.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,225	1 661	374
4	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**425**	**2125**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 165**	**14330**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 952	11904
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	5796
5.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	11905
5.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 224	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
5.3		материалы, изделия и конструкции			947	1894
5.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1 086 502	1738
6	**242-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**60 354**	**120708**
7	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 612**	**10448**
		Крепление гориз. газ-да Д159х4.0 на стойке из труб Д133х4.0 ОП 11-4-5400 Н=5м 2шт.(НГ-01-90)				
8	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5680766**	**11 791**	**6698**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 791	6698
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	3226
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7178636	3 899	6698
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5680766**	**3 906**	**2219**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 906	2219
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1069
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5963668	3 721	2219
10	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,28**	**70 585**	**19764**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 471	6012
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	2993
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,333584	4 508	6012
10.2		машины и механизмы			4 219	1182
		в том числе оплата труда машинистов			845	237
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0795312	53	4

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0842184	13 528	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842184*	*2 681*	*226*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008165	11 560	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008165*	*2 681*	*2*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011189	12 776	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011189*	*3 829*	*4*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016934	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016934*	*2 681*	*5*
10.3		материалы, изделия и конструкции			44 895	12571
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	39 313	11228
10.3.2	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	$м^3$	0,001904	109 412	208
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000756	64 705	5
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012348	33	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17948	3 059	549
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,105	2 146	225
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06664	826	55
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,04284	7 007	300
11	**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**	**0,15754**	**82 505**	**12998**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			50 873	8015
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	3990
11.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5908389	5 038	8015
11.2		машины и механизмы			27 208	4286
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	1100
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1667403	427	71
11.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0136115	12 573	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136115*	*3 204*	*44*
11.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2450062	12 890	3158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2450062*	*3 204*	*785*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0153129	50	1
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340286	12 776	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340286*	*3 829*	*130*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527444	8 224	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527444*	*2 681*	*141*
11.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1718446	96	17

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	697
11.3.1	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	0,002946	10 602	31
11.3.2	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	0,000063	1 100 829	69
11.3.3	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	$м^3$	0,0001623	116 869	19
11.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000236	1 510 113	36
11.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110278	366	40
11.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0330834	153	5
11.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000488	760 526	37
11.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000945	1 054 789	100
11.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,063016	2 284	144
11.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0047262	2 146	10
11.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003056	598 418	183
11.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015754	826	1
11.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000158	1 352 536	21
12	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,15754**	**1 160 797**	**182872**
13	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,147**	**564 717**	**83013**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			524 463	77096
		в том числе оплата труда рабочих			261 099	38382
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,860124	4 861	77096
13.2		машины и механизмы			4 477	658
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	154
13.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,365336	122	167
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190512	12 776	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*3 829*	*73*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301644	8 224	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301644*	*2 681*	*81*
13.3		материалы, изделия и конструкции			35 777	5259
13.3.1	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	0,0027489	10 602	29
13.3.2	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	$м^3$	0,0001514	116 869	18

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003234	1 510 113	4884
13.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000456	760 526	35
13.3.5	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000882	1 054 789	93
13.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00441	2 146	9
13.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002852	598 418	171
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00147	826	1
13.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000147	1 352 536	20
14	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,13748**	**1 160 797**	**159586**
15	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**	**708**	**6740**
		Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-3900 Н=3,5м 20шт.(НГ-01-90)				
16	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,680766**	**11 791**	**66982**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 791	66982
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	32261
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,1786364	3 899	66980
17	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,680766**	**3 906**	**22189**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 906	22189
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	10686
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9636682	3 721	22191
18	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,2**	**70 585**	**155287**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 471	47236
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	23514
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,47816	4 508	47236
18.2		машины и механизмы			4 219	9282
		в том числе оплата труда машинистов			845	1859
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,624888	53	33
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,661716	13 528	8952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661716*	*2 681*	*1774*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064152	11 560	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*2 681*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087912	12 776	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087912*	*3 829*	*34*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133056	8 224	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*2 681*	*36*
18.3		материалы, изделия и конструкции			44 895	98769
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,244	39 313	88218
18.3.2	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	$м^3$	0,01496	109 412	1637
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000594	64 705	38
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009702	33	0
18.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4102	3 059	4314
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,825	2 146	1770
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5236	826	432
18.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3366	7 007	2359
19	**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**	**0,36**	**82 505**	**29702**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 873	18314
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	9117
19.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,63528	5 038	18315
19.2		машины и механизмы			27 208	9795
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	2515
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,381024	427	163
19.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,031104	12 573	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*3 204*	*100*
19.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,559872	12 890	7217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559872*	*3 204*	*1794*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,034992	50	2
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07776	12 776	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 829*	*298*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120528	8 224	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120528*	*2 681*	*323*
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,392688	96	38
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	1593
19.3.1	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	0,006732	10 602	71

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	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	0,000144	1 100 829	159
19.3.3	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	$м^3$	0,0003708	116 869	43
19.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000054	1 510 113	82
19.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,252	366	92
19.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0756	153	12
19.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001116	760 526	85
19.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000216	1 054 789	228
19.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,144	2 284	329
19.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0108	2 146	23
19.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006984	598 418	418
19.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	826	3
19.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000036	1 352 536	49
20	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,36**	**1 160 797**	**417887**
21	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,353**	**564 717**	**199345**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			524 463	185135
		в том числе оплата труда рабочих			261 099	92168
21.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,085876	4 861	185135
21.2		машины и механизмы			4 477	1580
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	369
21.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,278664	122	400
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457488	12 776	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457488*	*3 829*	*175*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0724356	8 224	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724356*	*2 681*	*194*
21.3		материалы, изделия и конструкции			35 777	12630
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	0,0066011	10 602	70
21.3.2	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	$м^3$	0,0003636	116 869	42
21.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007766	1 510 113	11728
21.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001094	760 526	83
21.3.5	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002118	1 054 789	223

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01059	2 146	23
21.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006848	598 418	410
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00353	826	3
21.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000353	1 352 536	48
22	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,312**	**1 160 797**	**362169**
23	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**41**	**708**	**29028**
		Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-1400 Н=1,0м 1шт.(НГ-01-90)				
24	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2840383**	**11 791**	**3349**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 791	3349
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	1613
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8589318	3 899	3349
25	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2840383**	**3 906**	**1109**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 906	1109
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	534
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2981834	3 721	1110
26	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,08**	**70 585**	**5647**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			21 471	1718
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	855
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,381024	4 508	1718
26.2		машины и механизмы			4 219	338
		в том числе оплата труда машинистов			845	68
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0227232	53	1
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240624	13 528	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240624*	*2 681*	*65*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 560	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 681*	*1*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	12 776	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*3 829*	*1*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 224	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 681*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			44 895	3592
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	39 313	3208
26.3.2	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	$м^3$	0,000544	109 412	60
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 705	1
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	33	0
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	3 059	157
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	826	16
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 007	86
27	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр 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**	**0,0078**	**82 505**	**644**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			50 873	397
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	198
27.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0787644	5 038	397
27.2		машины и механизмы			27 208	212
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	54
27.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0082555	427	4
27.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0006739	12 573	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006739*	*3 204*	*2*
27.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0121306	12 890	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*3 204*	*39*
27.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0007582	50	0
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016848	12 776	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*3 829*	*6*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026114	8 224	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026114*	*2 681*	*7*
27.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0085082	96	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 424	35
27.3.1	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	0,0001459	10 602	2
27.3.2	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	0,0000031	1 100 829	3
27.3.3	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	$м^3$	0,000008	116 869	1

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000012	1 510 113	2
27.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00546	366	2
27.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001638	153	0
27.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000024	760 526	2
27.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000047	1 054 789	5
27.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00312	2 284	7
27.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000234	2 146	1
27.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000151	598 418	9
27.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000078	826	0
27.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
28	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0078**	**1 160 797**	**9054**
29	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00765**	**564 717**	**4320**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			524 463	4012
		в том числе оплата труда рабочих			261 099	1997
29.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8253738	4 861	4012
29.2		машины и механизмы			4 477	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	8
29.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0710532	122	9
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009914	12 776	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009914*	*3 829*	*4*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015698	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015698*	*2 681*	*4*
29.3		материалы, изделия и конструкции			35 777	274
29.3.1	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	0,0001431	10 602	2
29.3.2	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	$м^3$	0,0000079	116 869	1
29.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001683	1 510 113	254
29.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000024	760 526	2
29.3.5	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000046	1 054 789	5
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002295	2 146	0
29.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000148	598 418	9

1	2	3	4	5	6	7
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000765	826	0
29.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
30	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0056**	**1 160 797**	**6500**
31	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2,05**	**708**	**1451**
		ГРПШ				
32	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**73 170**	**73170**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			61 047	61047
		в том числе оплата труда рабочих			29 726	29726
32.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 241	61047
32.2		машины и механизмы			2 506	2506
		в том числе оплата труда машинистов			669	669
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	258	373
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 776	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 829*	*279*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 224	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 681*	*390*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
32.3		материалы, изделия и конструкции			9 617	9617
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	12 987	7662
32.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 138 350	1138
32.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
32.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 698	40
32.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	366	18
32.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
32.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
32.3.8	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
32.3.9	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
32.3.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	961	125
32.3.11	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 014 216	10
32.3.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
32.3.13	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10

1	2	3	4	5	6	7
33	**Прайс-лист**	**ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-G16 PN16 с эл. корректором газа miniElcor без GSM модема, с обогревом ОГШН**	**шт**	**1**	**2 423 575**	**2423575**
		Обвязка ГРПШ-07-2У1 -1шт.(ГСН-3)				
34	**1101-0203-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**4**	**2 384**	**9536**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			552	2208
		в том числе оплата труда рабочих			266	1064
34.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,566	3 899	2207
34.2		машины и механизмы			1 832	7328
		в том числе оплата труда машинистов			591	2364
34.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,61776	11 863	7328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*3 829*	*2365*
35	**1106-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,216**	**66 811**	**14431**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21 470	4638
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	2309
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0287648	4 508	4638
35.2		машины и механизмы			4 219	912
		в том числе оплата труда машинистов			845	183
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0613526	53	3
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0649685	13 528	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649685*	*2 681*	*174*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006299	11 560	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006299*	*2 681*	*2*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008631	12 776	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008631*	*3 829*	*3*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013064	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013064*	*2 681*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			41 122	8881
35.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,22032	35 614	7846
35.3.2	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	0,0014688	109 412	161
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000583	64 705	4
35.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009526	33	0
35.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,138456	3 059	424

1	2	3	4	5	6	7
35.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,081	2 146	174
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,051408	826	42
35.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,033048	7 007	232
36	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05772**	**141 406**	**8162**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			97 400	5622
		в том числе оплата труда рабочих			48 486	2799
36.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0784405	5 213	5622
36.2		машины и механизмы			20 114	1161
		в том числе оплата труда машинистов			4 610	266
36.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2774023	427	118
36.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,004987	12 573	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004987*	*3 204*	*16*
36.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0592207	12 890	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592207*	*3 204*	*190*
36.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0536103	122	7
36.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0155844	231	4
36.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074805	12 776	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074805*	*3 829*	*29*
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118441	8 224	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118441*	*2 681*	*32*
36.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1396362	96	13
36.3		материалы, изделия и конструкции			23 892	1379
36.3.1	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	0,0010794	10 602	11
36.3.2	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	0,0002886	1 100 829	318
36.3.3	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	$м^3$	0,0000595	116 869	7
36.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002309	1 510 113	349
36.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,112554	366	41
36.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0340548	153	5
36.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017893	289 955	519
36.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000179	760 526	14
36.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000346	1 054 789	37

1	2	3	4	5	6	7
36.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017316	2 146	4
36.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000112	598 418	67
36.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005772	826	0
36.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
37	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,05772**	**457 747**	**26421**
		Сетчатое ограждение для ГРПШ-07-2У-1 с калиткой Тип М1Б /ГСН-4/				
38	**6104-0801-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**14,55**	**11 453**	**166641**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 130	118292
		в том числе оплата труда рабочих			4 047	58884
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,31388	5 301	118286
38.2		машины и механизмы			3 017	43897
		в том числе оплата труда машинистов			873	12702
38.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,186407	1 312	1557
38.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0817128	417	34
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,252798	12 776	41558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,252798*	*3 829*	*12455*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0911412	8 224	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911412*	*2 681*	*244*
38.3		материалы, изделия и конструкции			306	4452
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0013095	33 624	44
38.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1455	538	78
38.3.3	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	0,000291	1 173 745	342
38.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,746	2 289	3997
39	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**3 574**	**3574**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 457	3457
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	1721
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 508	3457
39.2		машины и механизмы			62	62
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	258	32

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 224	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 681*	*10*
39.3		материалы, изделия и конструкции			55	55
39.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	55
40	**212-101-0314** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,4**	**35 484**	**14194**
41	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**18,4**	**1 983**	**36487**
42	**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**	**0,2712**	**1 109 851**	**300992**
43	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м^2**	**21,84**	**931**	**20333**
44	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00704**	**1 154 557**	**8128**
45	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00984**	**482 081**	**4744**
46	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3410**
47	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**3**	**20 582**	**61746**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 209	39627
		в том числе оплата труда рабочих			6 638	19914
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,672	4 097	39626
47.2		машины и механизмы			5 083	15249
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	4602
47.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	11 560	3246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 681*	*753*
47.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4352	8 327	11951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4352*	*2 681*	*3848*
47.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9016	18	52
47.3		материалы, изделия и конструкции			5	15
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,45	33	15
47.3.2	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,84	1 785	6854
		Молнезащита и зазаемление ГРПШ-07-2У-1 /ГСН-5/				
48	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,3**	**68 201**	**20460**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			21 471	6441

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 688	3206
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42884	4 508	6441
48.2		машины и механизмы			4 219	1266
		в том числе оплата труда машинистов			845	254
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,085212	53	5
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090234	13 528	1221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090234*	*2 681*	*242*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 560	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12 776	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3 829*	*5*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 681*	*5*
48.3		материалы, изделия и конструкции			42 511	12753
48.3.1	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	$м^3$	0,00204	109 412	223
48.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 705	5
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001323	33	0
48.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1923	3 059	588
48.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
48.3.6	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,306	36 975	11314
48.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	826	59
48.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 007	322
49	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,07622**	**487 050**	**37123**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			221 440	16878
		в том числе оплата труда рабочих			108 426	8264
49.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,914043	5 792	16878
49.2		машины и механизмы			260 867	19883
		в том числе оплата труда машинистов			55 472	4228
49.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,5186009	20 143	10446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5186009*	*3 829*	*1986*
49.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4840275	1 368	662
49.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,584455	14 988	8760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584455*	*3 829*	*2238*
49.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0016464	9 199	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016464*	*2 681*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	362
49.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012957	278 998	362
50	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4**	**4 330**	**17320**
51	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**3**	**2 953**	**8859**
52	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,5**	**1 983**	**4958**
53	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00212**	**490 153**	**1039**
54	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 535**	**7675**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			791	3955
		в том числе оплата труда рабочих			385	1925
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 329	3954
54.2		машины и механизмы			58	290
		в том числе оплата труда машинистов			15	75
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	258	43
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 776	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 829*	*45*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 224	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 681*	*31*
54.3		материалы, изделия и конструкции			686	3430
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 215	55
54.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0065	482 081	3134
		Зазаемление /ГСН-6/				
55	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**48**	**11 203**	**537744**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 084	244032
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	118848
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,792	5 329	244026
55.2		машины и механизмы			471	22608
		в том числе оплата труда машинистов			131	6288
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	258	2297
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96672	12 776	12351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96672*	*3 829*	*3702*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96672	8 224	7950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96672*	*2 681*	*2592*
55.3		материалы, изделия и конструкции			5 648	271104
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,6	1 293	12413
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 215	3791
55.3.3	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	0,5568	457 747	254874
56	**6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**19,2**	**1 765**	**33888**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 017	19526
		в том числе оплата труда рабочих			495	9504
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,66336	5 329	19522
56.2		машины и механизмы			65	1248
		в том числе оплата труда машинистов			17	326
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6838272	258	176
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05088	12 776	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*3 829*	*195*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 224	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 681*	*136*
56.3		материалы, изделия и конструкции			683	13114
56.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,288	300	86
56.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,000768	354 405	272
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2496	1 215	303
56.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02496	482 081	12033
56.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004416	902 233	398
57	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**24**	**6 106**	**146544**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 954	94896
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	46200
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 329	94899
57.2		машины и механизмы			247	5928
		в том числе оплата труда машинистов			55	1320
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,46176	258	1667
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20352	12 776	2600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*3 829*	*779*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20352	8 224	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*2 681*	*546*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 905	45720
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,56	1 293	5896
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,704	1 215	2070
57.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1128	334 661	37750
		Испытание и контроль				
58	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**27,72**	**529**	**14664**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			372	10312
		в том числе оплата труда рабочих			186	5156
58.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,702008	6 058	10311
58.2		машины и механизмы			9	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	55
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0057658	36	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057658	11 560	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057658*	*2 681*	*15*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057658	8 224	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057658*	*2 681*	*15*
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6457651	199	129
58.3		материалы, изделия и конструкции			148	4103
58.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008316	380 806	317
58.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0049896	760 526	3795
59	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**27,72**	**407**	**11282**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			218	6043
		в том числе оплата труда рабочих			110	3049
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,227996	4 903	6021
59.2		машины и механизмы			7	194
		в том числе оплата труда машинистов			2	55
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0057658	36	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057658	11 560	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057658*	*2 681*	*15*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057658	8 224	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057658*	*2 681*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3747744	199	75
59.3		материалы, изделия и конструкции			182	5045
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007762	705 879	548
59.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0049896	902 233	4502
60	**1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,1425***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**13**	**7 389**	**96057**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			809	10517
		в том числе оплата труда рабочих			396	5148
60.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9201	5 476	10514
60.2		машины и механизмы			6 578	85514
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	16237
60.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	4,241484	20 161	85513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,241484*	*3 829*	*16241*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2	26
60.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,092625	262	24
61	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**16,5984**	**419**	**6955**
62	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,11**	**2 292 702**	**252197**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			606 770	66745
		в том числе оплата труда рабочих			297 099	32681
62.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,5236	5 792	66745
62.2		машины и механизмы			1 650 876	181596
		в том числе оплата труда машинистов			306 986	33768
62.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,70864	9 530	25813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70864*	*2 244*	*6078*
62.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,6136	14 833	38768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6136*	*3 829*	*10007*
62.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,19008	16 302	3099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*3 829*	*728*
62.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6136	30 636	80070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6136*	*3 204*	*8374*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6136	12 700	33193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6136*	*3 204*	*8374*
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07722	8 224	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07722*	*2 681*	*207*
62.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19602	96	19
62.3		материалы, изделия и конструкции			35 056	3856
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0583	366	21
62.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,198	153	30
62.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000044	647 257	28
62.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,297	12 082	3588
62.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00011	708	0
62.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,011	1 958	22

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98042	1 160 797	1 138 068,59
2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2712	1 109 851	300 991,59
3	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	0,5568	457 747	254 873,53
4	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	110,44	1 696	187 306,24
5	242-209-2401	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	60 354	120 708
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6112	39 313	102 654,11
7	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	20,9	1 983	41 444,7
8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1128	334 661	37 749,76
9	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	52,57011	708	37 219,64
10	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05772	457 747	26 421,16
11	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	21,84	931	20 333,04
12	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0413	482 081	19 909,95
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,345	1 293	18 548,09
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011588	1 510 113	17 499,16

1	2	3	4	5	6	7
15	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4	4 330	17 320
16	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,4	35 484	14 193,6
17	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,306	36 975	11 314,35
18	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 612	10 448
19	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	3	2 953	8 859
20	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00704	1 154 557	8 128,08
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22032	35 614	7 846,48
22	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	12 987	7 662,33
23	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	16,5984	419	6 954,73
24	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,84	1 785	6 854,4
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,1186	1 215	6 219,1
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,971716	3 059	6 031,48
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,410136	2 284	5 504,75
28	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0054312	902 233	4 900,21
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0053277	760 526	4 051,87
30	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,746	2 289	3 996,59
31	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,297	12 082	3 588,35
32	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	1	3 410	3 410
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,470628	7 007	3 297,69
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1862213	2 146	2 545,63
35	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	$м^3$	0,0198	122 966	2 434,73
36	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	$м^3$	0,0209168	109 412	2 288,55
37	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	425	2 125
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1 086 502	1 738,4
39	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002116	598 418	1 266,24

1	2	3	4	5	6	7
40	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 138 350	1 138,35
41	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00212	490 153	1 039,12
42	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006544	1 054 789	690,29
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7429951	826	613,71
44	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	0,0004987	1 100 829	549,03
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007762	705 879	547,88
46	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017893	289 955	518,82
47	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,225	1 661	373,72
48	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012957	278 998	361,51
49	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	0,000291	1 173 745	341,56
50	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008316	380 806	316,68
51	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,000768	354 405	272,18
52	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
53	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	0,0203963	10 602	216,24
54	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,588592	366	215,42
55	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,091	1 958	178,18
56	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001091	1 352 536	147,52
58	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	$м^3$	0,0011234	116 869	131,29
59	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	961	124,93
60	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,288	300	86,4
61	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1455	538	78,28
62	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
63	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	54,95
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008305	64 705	53,74

1	2	3	4	5	6	7
65	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3423762	153	52,38
66	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
67	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0013095	33 624	44,03
69	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 698	39,89
70	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000044	647 257	28,48
71	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,092625	262	24,27
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4635652	33	15,3
73	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
74	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 014 216	10,14
75	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 485 596**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-G16 PN16 с эл. корректором газа miniElcor без GSM модема, с обогревом ОГШН	шт	1	2 423 575	2 423 575
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 423 575**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 909 171,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25790'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'6-3'Сети газопровода'РП'6'6-3'Сети газопровода'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	М100261=1785*
4	У6121-0103-0201'110.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
5	С1241-102-0137'110.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
6	У6121-0401-0105(РС251470)'(5.0,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
7	С1241-112-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
8	У6121-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
9	С1242-209-2401'2''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
10	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
11	П2 Крепление гориз. газ-да Д159х4.0 на стойке из труб Д133х4.0 ОП 11-4-5400 Н=5м 2шт.(НГ-01-90)*
12	Н43=2*
13	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0206-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
15	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,14''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
16	Е11-090301-0201(РС295605)'78,77.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
17	С1222-525-0301'78,77.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
18	Е11-090305-0304(РС295605)'(68,74+1,57+1,88+1,18+0,13).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
19	С1222-525-0301'68,74.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
20	С1261-301-0219'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
21	Н43=1*
22	П2 Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-3900 Н=3,5м 20шт.(НГ-01-90)*
23	Н43=20*
24	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0206-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
26	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
27	Е11-090301-0201(РС295605)'18.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
28	С1222-525-0301'18.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29	Е11-090305-0304(РС295605)'(15,6+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1222-525-0301'15,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
31	С1261-301-0219'(0,88+1,0+0,12+0,05)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32	Н43=1*
33	П2 Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-1400 Н=1,0м 1шт.(НГ-01-90)*
34	Н43=1*
35	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
36	У6101-0206-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
37	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
38	Е11-090301-0201(РС295605)'7,8.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
39	С1222-525-0301'7,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
40	Е11-090305-0304(РС295605)'(5,6+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
41	С1222-525-0301'5,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	С1261-301-0219'(0,88+1,0+0,12+0,05)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
43	Н43=1*
44	П2 ГРПШ*
45	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РМ295485)(РМ296017)(РМ296178)(РМ315946)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
46	ТПрайс-лист(=14)'1'2695000:1,12.1,0072'ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-G16 PN16 с эл. корректором газа miniElcor без GSM модема, с обогревом ОГШН'шт*
47	П2 Обвязка ГРПШ-07-2У1 -1шт.(ГСН-3)*
48	Е11-010203-0504'4''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
49	Е11-60101-102'4.0,054''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
50	Е11-090305-0305(РС295605)'12.4,81.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
51	С1214-201-0102'12.4,81.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
52	П2 Сетчатое ограждение для ГРПШ-07-2У-1 с калиткой Тип М1Б /ГСН-4/*
53	У6104-0801-0211(РС100467)(РМ295542)(РМ295593)(РС102867)'3,0.4+0,85.3''Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м*
54	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
55	С1212-101-0314'0,05.8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
56	С1241-102-0139'2,3.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
57	С1222-525-0101'(4.44,8+3.23+23).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
58	С1214-401-0208'14.1,56''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1222-509-1003'(0,12+0,10).32.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
60	С1214-208-0102'(1,23.8).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
61	С1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
62	У6109-0102-0103'3,0''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
63	П2 Молнезащита и зазаемление ГРПШ-07-2У-1 /ГСН-5/*
64	У6103-0101-0101(РМ100467РС279210)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
65	Е11-330109-0115(РС295605)'(41,2+21,3+11,6+2,12).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
66	С1241-102-0177'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
67	С1241-102-0154'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
68	С1241-102-0139'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
69	С1214-208-0101'2,12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
70	У6124-0203-0202'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
71	П2 Зазаемление /ГСН-6/*
72	У6124-0203-0101'2.24''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
73	У6124-0203-0305'0,8.24''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
74	У6124-0203-0103'024''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
75	П2 Испытание и контроль*
76	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27,72''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
77	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
78	Е11-250211-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'13''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
79	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.13''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
80	Е11-250210-0101(РС293284)'0,110''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
81	К'Ахмет Б.*

Наименование стройки - Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 3-09-2023РК

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	**25410,762**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6595,224	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,56	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:				**25410762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5621879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1072090*
		машины и механизмы	тенге			3524460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*973345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16045951
		перевозки	тенге			27405
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 560		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**281719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17851*
		машины и механизмы	тенге			213375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4169

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			27405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**м^3**	**206**	**133**	**27398**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			133	27398
		в том числе оплата труда машинистов			33	6798
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,55852	10 725	27440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55852*	*2 681*	*6859*
2	**6101-0103-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**м^3**	**177**	**163**	**28851**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15	2655
		в том числе оплата труда рабочих			7	1239
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,708	3 899	2760
2.2		машины и механизмы			148	26196
		в том числе оплата труда машинистов			24	4248
2.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,9385956	27 840	26131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9385956*	*4 576*	*4295*
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**177**	**133**	**23541**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	23541
		в том числе оплата труда машинистов			33	5841
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,19834	10 725	23577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19834*	*2 681*	*5894*
4	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=НЕДОСТАТОК ГРУНТА**	**м^3**	**29**	**576**	**16704**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			43	1247
		в том числе оплата труда рабочих			21	609
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,319	3 899	1244
4.2		машины и механизмы			533	15457
		в том числе оплата труда машинистов			119	3451

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2136024	15 606	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2136024*	*3 829*	*818*
4.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,6887268	17 601	12122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6887268*	*3 829*	*2637*
5	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 015**	**27**	**27405**
6	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**171**	**133**	**22743**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			133	22743
		в том числе оплата труда машинистов			33	5643
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,12382	10 725	22778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12382*	*2 681*	*5694*
7	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**171**	**456**	**77976**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			456	77976
		в том числе оплата труда машинистов			114	19494
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	7,2690048	10 725	77960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2690048*	*2 681*	*19488*
8	**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:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 286 604	32866
		в том числе оплата труда рабочих			1 600 301	16003
8.1.1	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
8.2		машины и механизмы			1 797 869	17978
		в том числе оплата труда машинистов			494 542	4945
8.2.1	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*
8.2.2	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*
8.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 833	2483

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 829*	*641*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
8.2.5	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
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	231	43
8.2.7	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*
8.2.8	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*
8.3		материалы, изделия и конструкции			416 914	4169
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625
8.3.2	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
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	293
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
9	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,32**	**483**	**2087**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			483	2086
		в том числе оплата труда машинистов			142	613
9.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1917562	10 889	2088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1917562*	*3 204*	*614*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**8489404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2066359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1036160*
		машины и механизмы	тенге			299325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6123720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	519		
		Бетонный покрытия проездов тип-1				
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**111,6**	**8 378**	**934985**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			631	70420
		в том числе оплата труда рабочих			309	34484
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3538	4 056	70387

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			2 578	287705
		в том числе оплата труда машинистов			521	58144
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,5333824	19 838	169285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5333824*	*3 829*	*32674*
10.2.2	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	1,868184	20 693	38658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,868184*	*3 829*	*7153*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7371328	11 560	66321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7371328*	*2 681*	*15381*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0968048	12 288	13478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968048*	*2 681*	*2941*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 169	576860
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	136,152	4 235	576604
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,812	33	258
11	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**111,6**	**60 820**	**6787512**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			15 595	1740402
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	874609
11.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	424,79424	4 097	1740382
11.2		машины и механизмы			13	1451
11.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55,71072	26	1448
11.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	5045659
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,596	12 987	449298
11.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	113,832	35 614	4054013
11.3.3	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	$м^3$	0,1116	86 100	9609
11.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	223,2	2 381	531439
11.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,06	33	1289
		Плиточных покрытий тротуаров тип-2				
12	**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.**	**$м^3$**	**1,8**	**24 056**	**43301**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 381	15086
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	7463
12.1.1	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	3,44394	4 380	15084
12.2		машины и механизмы			1 389	2500
		в том числе оплата труда машинистов			360	648

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,202176	89	18
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,202176	12 275	2482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*3 204*	*648*
12.3		материалы, изделия и конструкции			14 286	25715
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98	12 987	25714
13	**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.**	**$м^3$**	**1,8**	**31 814**	**57265**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 843	21317
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	10546
13.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,86702	4 380	21318
13.2		машины и механизмы			1 628	2930
		в том числе оплата труда машинистов			420	756
13.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4057128	89	36
13.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2358072	12 275	2895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358072*	*3 204*	*756*
13.3		материалы, изделия и конструкции			18 343	33018
13.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2394	13 972	3345
13.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,1546	13 772	29673
14	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**12**	**4 523**	**54276**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 514	42168
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	20868
14.1.1	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	8,946	4 714	42171
14.2		машины и механизмы			262	3144
		в том числе оплата труда машинистов			64	768
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,28512	34	10
14.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,134784	89	12
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,222912	12 275	2736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222912*	*3 204*	*714*
14.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,01944	9 491	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,312336	666	208
14.3		материалы, изделия и конструкции			747	8964
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,69	12 987	8961
15	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**12**	**3 574**	**42888**
16	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**17**	**4 916**	**83572**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 392	57664
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	28237
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,8146	4 499	57653
16.2		машины и механизмы			88	1496
		в том числе оплата труда машинистов			26	442
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111996	12 776	1431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111996*	*3 829*	*429*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 224	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 681*	*20*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	24412
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,544	39 313	21386
16.3.2	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	$м^3$	0,0289	100 268	2898
16.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	826	140
17	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,272**	**74 750**	**20332**
		Отмостка				
18	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**7,65**	**60 820**	**465273**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 595	119302
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	59953
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,11896	4 097	119300
18.2		машины и механизмы			13	99
18.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,81888	26	99
18.3		материалы, изделия и конструкции			45 212	345872
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,3715	12 987	30799
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,803	35 614	277896
18.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00765	86 100	659
18.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,3	2 381	36429
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6775	33	88

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**МАФ и ограждение**				**16639639**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3518752
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18079*
		машины и механизмы	тенге			3011760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*861554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9918062
		оборудование	тенге			191065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 016		
19	**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:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 147	23147
19.2		машины и механизмы			456	456
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
19.3		материалы, изделия и конструкции			124 767	124767
20	**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:				
20.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
20.2		оборудование			54 831	54831
21	**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:				
21.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
21.2		оборудование			68 117	136234
22	**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:				
22.1		затраты на труд рабочих			65 086	65086
22.2		машины и механизмы			18 963	18963
		в том числе оплата труда машинистов			5 196	5196
22.3		материалы, изделия и конструкции			359 854	359854
23	**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**	**2**	**741 065**	**1482130**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			196 505	393010
23.2		машины и механизмы			6 111	12222
		в том числе оплата труда машинистов			1 726	3452
23.3		материалы, изделия и конструкции			538 449	1076898
24	**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**	**160**	**80 378**	**12860480**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 756	3000960
24.2		машины и механизмы			18 624	2979840
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	852800
24.3		материалы, изделия и конструкции			42 998	6879680
25	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ**	**м проволоки**	**279**	**133**	**37107**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			131	36549
		в том числе оплата труда рабочих			65	18135
25.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	5 213	36652
25.2		машины и механизмы			1	279
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030132	8 224	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030132*	*2 681*	*81*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
25.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008649	333 904	289
26	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**2 806,74**	**526**	**1476345**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в текущих ценах на 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	121,635	35 614	4 331 908,89
2	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2 806,74	526	1 476 345,24
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	136,152	4 235	576 603,72
4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	238,5	2 381	567 868,5
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	39,6375	12 987	514 772,21
6	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	12	3 574	42 888
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,1546	13 772	29 673,15
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,544	39 313	21 386,27
9	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,272	74 750	20 332
10	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	$м^3$	0,11925	86 100	10 267,42
11	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2394	13 972	3 344,9
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2 969,2
13	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	$м^3$	0,0289	100 268	2 897,75
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,5495	33	1 635,13
15	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	624,6

1	2	3	4	5	6	7
16	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	206	292,52
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008649	333 904	288,79
18	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	282,82
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	826	140,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 604 522**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 604 521,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э25800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э25800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Реконструкция водораспределительного сооружения села Тандай, Баксайского сельского округа, Махамбетского района, Атырауской области'3-09-2023РК'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	У6101-0104-0102'206=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2=НАСЫПЬ'м^3*
5	У6101-0103-0140'177=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2=ВЫЕМКА'м^3*
6	У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0210(РС100081)'29=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=НЕДОСТАТОК ГРУНТА'м^3*
8	С3412-102-0217'Ф4.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9	У6101-0104-0102'171=Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)#К=4'Ф5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
11	У6121-0103-0108(РМ295990РС150660)'0,010''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
12	У6101-0102-0102'(0,5+0,3):2.0,4.27''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	Р Покрытие*
14	П2 Бетонный покрытия проездов тип-1*
15	Х558=Ф1*
16	У7101-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
17	У6109-0102-0110'Ф1.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
18	П2 Плиточных покрытий тротуаров тип-2*
19	Х12=Ф3*
20	Е11-470301-0102'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
21	Е11-470301-0103'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.'м^3*
22	У6113-0301-0101(РС316052)(РС315942РС100328)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
23	С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
24	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'17=Ф4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
25	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
26	П2 Отмостка*
27	У6109-0102-0110'51.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
28	Р МАФ и ограждение*
29	У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У86-010303-0207'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
31	У86-010307-0404'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
32	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
33	У86-010605-0301'2''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*
34	У86-010602-0602'160''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*
35	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РМ3506)'279''НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ'м проволоки*
36	С1214-209-0110'279.10,06''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
37	К'Ахмет Б.*