ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №10-2023
Заказчик: ГУ Аппарат акима Бирликского сельского округа Балхашского района Алматинской области

«Благоустройство ул. Т.Рыскулова с.Бирлик Балхашского района Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

Том 4

г. Шымкент - 2023 г.

ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №10-2023
Заказчик: ГУ Аппарат акима Бирликского сельского округа Балхашского района Алматинской области

«Благоустройство ул. Т.Рыскулова с.Бирлик Балхашского района Алматинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

Том 4

Директор ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP» Нияз Б.Е.

Главный архитектор проекта Ахилбеков О.Л.

г. Шымкент - 2023 г.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 413007,433 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44250,796 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	2 393,8	2 393,8
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	413,649	413,649
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 807,449**	**2 807,449**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Благоустройство	188 610,875	2 876,688	--	191 487,563
5	2-2	Поливочный водопровод	21 212,267	--	--	21 212,267
6	2-3	Скважина	5 816,149	--	--	5 816,149
7	2-4	Подземная насосная станция 1-подьема	3 923,053	3 612,428	--	7 535,481
8	2-5	Подземная насосная станция 2-подьема	1 466,403	5 694,638	--	7 161,041
9	2-6	Арка	22 924,426	--	--	22 924,426
		Всего по главе	**243 953,173**	**12 183,754**	**--**	**256 136,927**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
10	4-1	Наружные сети электроснабжения	33 815,318	--	--	33 815,318
		Всего по главе	**33 815,318**	**--**	**--**	**33 815,318**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**277 768,491**	**12 183,754**	**--**	**289 952,245**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
11	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	15 832,804	--	--	15 832,804
		Итого по главе 8	**15 832,804**	**--**	**--**	**15 832,804**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**293 601,295**	**12 183,754**	**--**	**305 785,049**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 680,065	--	--	14 680,065
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	8 808,039	365,513	--	9 173,551
		Итого по части II в сметных ценах:	**317 089,399**	**12 549,267**	**--**	**329 638,665**
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	340 871,103	13 490,462	--	354 361,565
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**340 871,103**	**13 490,462**	**--**	**354 361,565**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,28х2,90% + 0,011х0,2х2,90%)/0,291х100 = 2,81 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 329638,665х0,46% = 1516,338	--	--	1 516,338	1 516,338
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1516,338.1,075 = 1630,06335	--	--	1 630,063	1 630,063
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 630,063**	**1 630,063**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 329638,665х2,81% = 9262,846	--	--	9 262,846	9 262,846
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						

18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 9262,846.1,075 = 9957,55945	--	--	9 957,559	9 957,559
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 957,559**	**9 957,559**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**10 779,184**	**10 779,184**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 587,623**	**11 587,623**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**317 089,399**	**12 549,267**	**13 586,633**	**343 225,298**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**340 871,103**	**13 490,462**	**14 395,072**	**368 756,637**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	44 250,796	44 250,796
		Всего по сводному сметному расчету	**340 871,103**	**13 490,462**	**58 645,868**	**413 007,433**

Директор ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP» Нияз Б.Е.

Главный архитектор проекта Ахилбеков О.Л.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **0023**
Шифр стройки **Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	2-1-1	Покрытие	Q9	подробная локальная смета
2	9	Смета	2-1-1	Покрытие	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	10	Смета	2-1-1	Покрытие	ИД	Листинг исходных данных
4	11	Смета	2-1-2	Маф	Q9	подробная локальная смета
5	23	Смета	2-1-2	Маф	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	24	Смета	2-1-2	Маф	ИД	Листинг исходных данных
7	26	Смета	2-1-3	Озеленение территории	Q9	подробная локальная смета
8	31	Смета	2-1-3	Озеленение территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	32	Смета	2-1-3	Озеленение территории	ИД	Листинг исходных данных
10	33	Смета	2-1-4	Вертикальная планировка	Q9	подробная локальная смета
11	36	Смета	2-1-4	Вертикальная планировка	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	37	Смета	2-1-4	Вертикальная планировка	ИД	Листинг исходных данных

13	38	Смета	2-1-5	Водопропускные трубы	Q9	подробная локальная смета
14	56	Смета	2-1-5	Водопропускные трубы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	59	Смета	2-1-5	Водопропускные трубы	ИД	Листинг исходных данных
16	61	Смета	2-2	Поливочный водопровод	Q9	подробная локальная смета
17	78	Смета	2-2	Поливочный водопровод	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	82	Смета	2-2	Поливочный водопровод	ИД	Листинг исходных данных
19	85	Смета	2-3	Скважина	Q9	подробная локальная смета
20	92	Смета	2-3	Скважина	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	94	Смета	2-3	Скважина	ИД	Листинг исходных данных
22	95	Смета	2-4-1	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
23	112	Смета	2-4-1	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	116	Смета	2-4-1	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
25	118	Смета	2-4-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
26	122	Смета	2-4-2	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	123	Смета	2-4-2	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
28	124	Смета	2-4-3	Электрооборудование и электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
29	129	Смета	2-4-3	Электрооборудование и электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

30	131	Смета	2-4-3	Электрооборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
31	132	Смета	2-4-4	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
32	139	Смета	2-4-4	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	142	Смета	2-4-4	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
34	143	Смета	2-5-1	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
35	148	Смета	2-5-1	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	150	Смета	2-5-1	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
37	151	Смета	2-6-1	Арка	Q9	подробная локальная смета
38	177	Смета	2-6-1	Арка	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	180	Смета	2-6-1	Арка	ИД	Листинг исходных данных
40	182	Смета	4-1-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
41	193	Смета	4-1-1	Наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	195	Смета	4-1-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**86636,202**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	29048,615	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**86636202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28589351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11821218*
		машины и механизмы	тенге			1962233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*459264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56084619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 031		
Раздел 1.		**Покрытия**				**86636202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28589351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11821218*
		машины и механизмы	тенге			1962233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*459264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56084619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 031		
		Тип 2. Мощение тротуарной плиткой				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**4 336,45**	**4 185**	**18148043**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 600	15611220
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	7723217
1.1.1	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	3 232,823475	4 829	15611305
1.2		машины и механизмы			266	1153495
		в том числе оплата труда машинистов			65	281869
1.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	103,034052	33	3400
1.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	48,7070064	89	4335
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	80,5538952	12 444	1002413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,5538952*	*3 283*	*264458*
1.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	7,025049	9 629	67644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,025049*	*2 746*	*19291*
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	112,8691206	666	75171
1.3		материалы, изделия и конструкции			319	1383328
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	249,345875	5 550	1383870
2	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 4336,45.0,984	**$м^2$**	**4 267,0668**	**7 390**	**31533624**
3	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0.86** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**879,2**	**5 500**	**4835600**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 475	3055220
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	1495519
3.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	662,74096	4 610	3055236
3.2		машины и механизмы			89	78248

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			27	23738
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,7921696	12 978	75171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7921696*	*3 923*	*22723*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3798144	8 363	3176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3798144*	*2 746*	*1043*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1702131
3.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	51,8728	29 970	1554628
3.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1740816	29 574	5148
3.3.3	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	$м^3$	1,49464	90 707	135574
3.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,792	826	7262
4	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300** Формула объема = 879,2.0,016	**$м^3$**	**14,0672**	**55 227**	**776889**
		Резиновое покрытие тип 5				
5	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**258,0525**	**9 264**	**2390598**
		Формула объема = 1720,35.0,15				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			646	166702
		в том числе оплата труда рабочих			316	81545
5.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,1271638	4 156	166768
5.2		машины и механизмы			2 511	647970
		в том числе оплата труда машинистов			512	132123
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,7317264	20 039	395404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7317264*	*3 923*	*77408*
5.2.2	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	4,3197989	20 894	90258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3197989*	*3 923*	*16947*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,9560884	11 699	139874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9560884*	*2 746*	*32831*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8115286	12 427	22512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8115286*	*2 746*	*4974*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 107	1575927
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	283,85775	5 550	1575411
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,902625	33	426

1	2	3	4	5	6	7
6	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**172,035**	**52 033**	**8951497**
		Формула объема = 1720,35.0,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 975	2748259
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	1381097
6.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	654,834024	4 197	2748338
6.2		машины и механизмы			13	2236
6.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	85,879872	26	2233
6.3		материалы, изделия и конструкции			36 045	6201002
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	53,33085	5 550	295986
6.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	175,4757	28 881	5067914
6.3.3	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	$м^3$	0,172035	90 707	15605
6.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	344,07	2 381	819231
6.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,21225	33	1987
7	**8601-0703-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)** Состав работ: 1. Очистка, шлифовка и огрунтовка основания под покрытие 2. Устройство покрытия из резиновых ковриков на клее	**$м^2$**	**1 720,35**	**9 139**	**15722279**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 720	4679352
7.2		машины и механизмы			12	20645
		в том числе оплата труда машинистов			2	3441
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 407	11022282
8	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0.86** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой	**м бортового камня**	**670,1**	**5 500**	**3685550**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Очистка бортов				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 475	2328598
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	1139840
8.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	505,12138	4 610	2328610
8.2		машины и механизмы			89	59639
		в том числе оплата труда машинистов			27	18093
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4146188	12 978	57293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4146188*	*3 923*	*17319*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2894832	8 363	2421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2894832*	*2 746*	*795*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1297314
8.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,5359	29 970	1184891
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1326798	29 574	3924
8.3.3	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	$м^3$	1,13917	90 707	103331
8.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,701	826	5535
9	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300** Формула объема = 670,1.0,016	**$м^3$**	**10,7216**	**55 227**	**592122**
Тип 2. Мощение тротуарной плиткой/Вне участка/ Работы сметной документацией не						

Проверил Н.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	255-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4 267,0668	7 390	31 533 623,65
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	175,4757	28 881	5 067 913,69
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	586,534475	5 550	3 255 266,34
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	91,4087	29 970	2 739 518,74
5	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300	$м^3$	24,7888	55 227	1 369 011,06
6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	344,07	2 381	819 230,67
7	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	$м^3$	2,63381	90 707	238 905
8	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	$м^3$	0,172035	90 707	15 604,78
9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,493	826	12 797,22
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3067614	29 574	9 072,16
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,114875	33	2 412,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45 063 356**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45 063 356,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524680'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-1'Благоустройство'Р.П.'2'2-1-1'Покрытие'''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05'object=Благоустройство'object-cipher=2-1*
4	Р Покрытия*
5	П2 Тип 2. Мощение тротуарной плиткой*
6	Х4336,45=Ф1*
7	У6113-0301-0101(РС316052)(РС295968РС100328=0,1)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
8	С1255-102-0201'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
9	У7101-0301-0602(П-1127009)(РМ295527)'879,2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
10	С1255-101-0101'879,2.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
11	П2 Резиновое покрытие тип 5*
12	Х1720,35=Ф1*
13	У7101-0401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
14	У6109-0102-0110'Ф1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
15	У86-010703-0105'Ф1''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
16	У7101-0301-0602(П-1127009)(РМ295527)'670,1''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
17	С1255-101-0101'670,1.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
18	П2 Тип 2. Мощение тротуарной плиткой/Вне участка/ Работы сметной документацией не учитываются*
19	L Х245,3=Ф1*
20	L У6113-0301-0101(РС316052)(РС295968РС100328=0,1)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
21	L С1255-102-0207'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
22	L У7101-0301-0602(П-1127009)(РМ295527)'150,3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
23	L С1255-101-0101'150,3.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
24	К''Н.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Маф

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**80167,443**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17679,826	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,787	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**80167443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17535864
		машины и механизмы	тенге			559197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59195694
		оборудование	тенге			2876688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 787		
	Раздел 1.	**МАФ**				**80167443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17535864
		машины и механизмы	тенге			559197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59195694
		оборудование	тенге			2876688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 787		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**комплект**	**34**	**46 844**	**1592696**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			431	14654
1.2		машины и механизмы			71	2414
		в том числе оплата труда машинистов			16	544
1.3		материалы, изделия и конструкции			46 342	1575628
2	**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** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**комплект**	**24**	**147 902**	**3549648**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23 715	569160
2.2		машины и механизмы			461	11064
		в том числе оплата труда машинистов			109	2616
2.3		материалы, изделия и конструкции			123 726	2969424
3	**8601-0302-0509** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 9** Состав работ: 1. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**комплект**	**8**	**359 863**	**2878904**
		86-010302-0509				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		материалы, изделия и конструкции			277	2216
3.2		оборудование			359 586	2876688
4	**8601-0106-0304** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента монтаж конструкции	**комплект**	**12**	**499 117**	**5989404**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			44 260	531120
4.2		машины и механизмы			9 509	114108
		в том числе оплата труда машинистов			2 624	31488
4.3		материалы, изделия и конструкции			445 348	5344176
5	**8601-0208-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка и установка металлической конструкции в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента установка столешницы	**комплект**	**4**	**233 031**	**932124**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			37 198	148792
5.2		машины и механизмы			1 053	4212
		в том числе оплата труда машинистов			283	1132
5.3		материалы, изделия и конструкции			194 780	779120

1	2	3	4	5	6	7
6	**8601-0201-0118** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	**комплект**	**2**	**836 779**	**1673558**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			84 135	168270
6.2		машины и механизмы			15 011	30022
		в том числе оплата труда машинистов			4 145	8290
6.3		материалы, изделия и конструкции			737 633	1475266
7	**8601-0113-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (2,980 м х 2,925 м х 2,600 м)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка каркаса 9. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под горку 10. Установка опорных стоек каркаса в углубления под фундаменты 11. Заливка бетонных фундаментов - столбов 12. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)	**комплект**	**2**	**834 519**	**1669038**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			125 180	250360
7.2		машины и механизмы			2 778	5556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			705	1410
7.3		материалы, изделия и конструкции			706 561	1413122
8	**8601-0113-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка каркаса 9. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под горку 10. Установка опорных стоек каркаса в углубления под фундаменты 11. Заливка бетонных фундаментов - столбов 12. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)	**комплект**	**2**	**1 114 201**	**2228402**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			131 768	263536
8.2		машины и механизмы			2 767	5534
		в том числе оплата труда машинистов			703	1406
8.3		материалы, изделия и конструкции			979 666	1959332
9	**8601-0109-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов	**комплект**	**6**	**161 021**	**966126**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14 800	88800
9.2		машины и механизмы			463	2778
		в том числе оплата труда машинистов			102	612

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			145 758	874548
10	**8601-0104-0512** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Самолет"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов	**шт.**	**6**	**184 704**	**1108224**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			24 121	144726
10.2		машины и механизмы			734	4404
		в том числе оплата труда машинистов			166	996
10.3		материалы, изделия и конструкции			159 849	959094
11	**8601-0104-0513** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Черепашка"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов	**комплект**	**6**	**223 549**	**1341294**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25 329	151974
11.2		машины и механизмы			739	4434
		в том числе оплата труда машинистов			168	1008

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			197 481	1184886
12	**8601-0104-0511** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Кабриолет"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов	**комплект**	**6**	**230 930**	**1385580**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			32 571	195426
12.2		машины и механизмы			769	4614
		в том числе оплата труда машинистов			178	1068
12.3		материалы, изделия и конструкции			197 590	1185540
13	**8601-0104-0509** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Лодка"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов	**комплект**	**6**	**224 801**	**1348806**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			26 536	159216
13.2		машины и механизмы			744	4464
		в том числе оплата труда машинистов			170	1020

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			197 521	1185126
14	**8601-0104-0509** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лодка"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов	**шт.**	**6**	**224 801**	**1348806**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			26 536	159216
14.2		машины и механизмы			744	4464
		в том числе оплата труда машинистов			170	1020
14.3		материалы, изделия и конструкции			197 521	1185126
15	**8601-0104-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Одинарная"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**6**	**151 600**	**909600**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			34 162	204972
15.2		машины и механизмы			530	3180
		в том числе оплата труда машинистов			129	774
15.3		материалы, изделия и конструкции			116 908	701448

1	2	3	4	5	6	7
16	**8601-0103-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10	**комплект**	**6**	**166 071**	**996426**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			25 728	154368
16.2		машины и механизмы			552	3312
		в том числе оплата труда машинистов			125	750
16.3		материалы, изделия и конструкции			139 791	838746
17	**8601-0102-0108** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка-домик с пластиковым скатом** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)	**шт.**	**6**	**230 011**	**1380066**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			33 066	198396
17.2		машины и механизмы			899	5394
		в том числе оплата труда машинистов			206	1236
17.3		материалы, изделия и конструкции			196 046	1176276
18	**8601-0101-0106** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с рулем** Состав работ:	**комплект**	**6**	**405 967**	**2435802**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			46 265	277590
18.2		машины и механизмы			12 191	73146
		в том числе оплата труда машинистов			3 357	20142
18.3		материалы, изделия и конструкции			347 511	2085066
19	**8601-0104-0407** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**6**	**354 674**	**2128044**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			84 747	508482
19.2		машины и механизмы			1 219	7314
		в том числе оплата труда машинистов			238	1428
19.3		материалы, изделия и конструкции			268 708	1612248
20	**8601-0102-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале	**шт.**	**6**	**630 211**	**3781266**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			27 809	166854
20.2		машины и механизмы			660	3960
		в том числе оплата труда машинистов			152	912
20.3		материалы, изделия и конструкции			601 742	3610452
21	**8601-0602-0503** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Цветочное" с 1 столбом** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента	**шт.**	**211,3333333**	**38 903**	**8221501**
		Формула объема = 634:3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 160	1090480
21.2		машины и механизмы			212	44803
		в том числе оплата труда машинистов			69	14582
21.3		материалы, изделия и конструкции			33 531	7086218
22	**8601-0602-0402** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км	**шт.**	**228**	**141 676**	**32302128**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Окраска конструкции				
		Формула объема = 684:3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			53 024	12089472
22.2		машины и механизмы			965	220020
		в том числе оплата труда машинистов			226	51528
22.3		материалы, изделия и конструкции			87 687	19992636

Проверил Н.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524690'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-1'Благоустройство'Р.П.'2'2-1-2'Маф'''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05'object=Благоустройство'object-cipher=2-1*
4	Р МАФ*
5	У86-010303-0204'34''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'комплект*
6	У86-010302-0303'24''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'комплект*
7	У86-010302-0509'8''Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 9'комплект*
8	У86-010106-0304'12''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила'комплект*
9	У86-010208-0101'4''Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки'комплект*
10	У86-010201-0118'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м)'комплект*
11	У86-010113-0101'2''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (2,980 м х 2,925 м х 2,600 м)'комплект*
12	У86-010113-0103'2''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м)'комплект*
13	У86-010109-0301'6''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная'комплект*
14	У86-010104-0512'6''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Самолет"'шт.*
15	У86-010104-0513'6''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Черепашка"'комплект*
16	У86-010104-0511'6''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Кабриолет"'комплект*
17	У86-010104-0509'6''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалкана пружине "Лодка"'комплект*
18	У86-010104-0509'6''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лодка"'шт.*
19	У86-010104-0105'6''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Одинарная"'комплект*
20	У86-010103-0204'6''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"'комплект*
21	У86-010102-0108'6''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка-домик с пластиковым скатом'шт.*
22	У86-010101-0106'6''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с рулем'комплект*
23	У86-010104-0407'6''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
24	У86-010102-0102'6''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт"'шт.*
25	У86-010602-0503'634:3''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Цветочное" с 1 столбом'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У86-010602-0402'684:3''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15'шт.*
27	К''Н.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение территории

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**6643,900**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4173,409	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,933	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**6643900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4021006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2052051*
		машины и механизмы	тенге			610118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2012776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	933		
Раздел 1.		**Озеленение территории**				**6643900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4021006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2052051*
		машины и механизмы	тенге			610118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2012776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	933		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6113-0104-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных местмеханизированным способом. Добавление растительной земли до 50%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Окучивание грунта выброшенного из ям 3. Отвозка грунта на тачках 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 5. Приготовление смеси 6. Подготовка ям к посадке	**яма**	**105**	**5 485**	**575925**
		Формула объема = 45+30+30				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 927	517335
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	255885
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	133,014	3 889	517291
1.2		машины и механизмы			223	23415
		в том числе оплата труда машинистов			65	6825
1.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,4948	417	1040
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,4948	8 961	22356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4948*	*2 746*	*6851*
1.3		материалы, изделия и конструкции			335	35175
1.3.1	261-501-0105	Перегной	$м^3$	8,295	4 240	35171
2	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревьяи кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка** Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном 2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон	**шт.**	**105**	**13 616**	**1429680**
		Формула объема = 45+30+30				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 795	1133475
		в том числе оплата труда рабочих			5 341	560805
2.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	204,2355	5 550	1133507
2.2		машины и механизмы			2 697	283185
		в том числе оплата труда машинистов			749	78645
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,1956	12 978	197209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1956*	*3 923*	*59612*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9174	12 427	85963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9174*	*2 746*	*18995*
2.3		материалы, изделия и конструкции			124	13020
2.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00315	316 977	998
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,3	33	901
2.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,575	7 007	11036
3	**254-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**45**	**23 453**	**1055385**
4	**254-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**30**	**1 707**	**51210**
5	**254-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**30**	**16 371**	**491130**
6	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом. Безвнесения растительной земли** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором	**$м^2$**	**600**	**171**	**102600**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			166	99600
		в том числе оплата труда рабочих			82	49200
6.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,28	3 776	99233
6.2		машины и механизмы			5	3000
		в том числе оплата труда машинистов			1	600
6.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,324	8 961	2903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 746*	*890*
7	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой** Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками	**га**	**0,06**	**664 632**	**39878**
		Формула объема = 600:10000				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 536	212
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	105
7.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,038232	5 550	212
7.2		машины и механизмы			12 896	774
		в том числе оплата труда машинистов			3 944	237
7.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0018922	134	0
7.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0009461	1 262	1

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,086184	8 961	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086184*	*2 746*	*237*
7.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	38892
7.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12	3 241	38892
8	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см** Состав работ: 1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли 2. Подвозка растительной земли 3. Разравнивание растительной земли	**м^2**	**272**	**2 885**	**784720**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 037	554064
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	274176
8.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	137,1968	4 038	554001
8.2		материалы, изделия и конструкции			848	230656
8.2.1	261-501-0105	Перегной	м^3	54,4	4 240	230656
9	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м^2. Посадка** Состав работ: 1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями 2. Нанесение рисунка 3. Посадка цветов 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков 5. Поливка 6. Мульчирование перегноем с подноской 7. Посадка цветов в местах выпадов	**м^2**	**272**	**7 753**	**2108816**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 543	1779696
		в том числе оплата труда рабочих			3 237	880464
9.1.1	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	396,6032	4 487	1779559
9.2		машины и механизмы			1 102	299744
		в том числе оплата труда машинистов			243	66096
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,117696	12 427	299711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,117696*	*2 746*	*66227*
9.3		материалы, изделия и конструкции			108	29376
9.3.1	215-204-0504	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 4	м^3	0,02176	120 524	2623
9.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,002176	316 977	690

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,44	4 240	23066
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	81,6	33	2693
10	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,7***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301** Состав работ: 1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями 2. Нанесение рисунка 3. Посадка цветов 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков 5. Поливка 6. Мульчирование перегноем с подноской 7. Посадка цветов в местах выпадов	**$м^2$**	**-272**	**238**	**-64736**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			233	-63376
		в том числе оплата труда рабочих			116	-31552
10.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-14,144	4 487	-63464
10.2		материалы, изделия и конструкции			5	-1360
10.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,00952	120 524	-1147
10.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000952	316 977	-302
11	**254-104-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Цветы**	**шт.**	**68**	**1 019**	**69292**

Проверил Н.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	254-101-0202	Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	45	23 453	1 055 385
2	254-104-0404	Сирень с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	30	16 371	491 130
3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	68,135	4 240	288 892,4
4	254-104-1201 *РСНБ РК 2022*	Цветы	шт.	68	1 019	69 292
5	254-102-0101	Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	30	1 707	51 210
6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12	3 241	38 892
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,575	7 007	11 036,02
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	108,9	33	3 593,7
9	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,01224	120 524	1 475,21
10	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,004374	316 977	1 386,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 012 293**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 012 292,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524700'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-1'Благоустройство'Р.П.'2'2-1-3'Озеленение территории'''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05'object=Благоустройство'object-cipher=2-1*
4	РОзеленение территории*
5	У6113-0104-0103(РС100005)'45+30+30''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных местмеханизированным способом. Добавление растительной земли до 50%'яма*
6	У6113-0103-0104(РС315945)(РМ296295)'45+30+30''Деревьяи кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка'шт.*
7	С1254-101-0202'45''Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
8	С1254-102-0101'30''Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
9	С1254-104-0404'30''Сирень с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
10	У6113-0112-0101'600''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом. Безвнесения растительной земли'м^2*
11	У6113-0112-0201'600:10000''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
12	У6113-0113-0201(РС100005РС244573)'272''Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см'м^2*
13	У6113-0113-0301(РМ296297)'272''Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м^2. Посадка'м^2*
14	У6113-0113-0302(РМ296297)(ВП)(Н5.0,7)(Н52.0,7)(Н53.0,7) К=0,7'272''Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301'м^2*
15	С1254-104-1201'68''Цветы'шт.*
16	К''Н.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5434,269**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	567,920	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,19	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**5434269**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2364315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*567920*
		перевозки	тенге			3069953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**5434269**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2364315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*567920*
		перевозки	тенге			3069953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
1	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м /Ррастительный слой/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**1 260,4**	**115**	**144946**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			115	144946
		в том числе оплата труда машинистов			29	36552
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	13,3945229	10 864	145518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3945229*	*2 746*	*36781*
2	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещениигрунта до 10/20/ м /выемка/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**2 060**	**135**	**278100**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			135	278100
		в том числе оплата труда машинистов			34	70040
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	25,5852	10 864	277958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5852*	*2 746*	*70257*
3	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, заисключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**2 060**	**98**	**201880**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			98	201880
		в том числе оплата труда машинистов			25	51500
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	18,6082272	10 864	202160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6082272*	*2 746*	*51098*
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м /насыпь/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**4 996**	**135**	**674460**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			135	674460
		в том числе оплата труда машинистов			34	169864
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	62,05032	10 864	674115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,05032*	*2 746*	*170390*
5	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранееразрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин- 0,85**	**$м^3$ грунта**	**4 996**	**98**	**489608**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			98	489608
		в том числе оплата труда машинистов			25	124900
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	45,1294675	10 864	490287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,1294675*	*2 746*	*123926*
6	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**1 886,3**	**305**	**575322**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			305	575321
		в том числе оплата труда машинистов			61	115064
6.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	29,1320172	19 730	574775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1320172*	*3 923*	*114285*
7	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительныхгрузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 1886,3.1,75.15	**т·км**	**49 515,375**	**62**	**3069953**

Проверил Н.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524710'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-1'Благоустройство'Р.П.'2'2-1-4'Вертикальная планировка'''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05'object=Благоустройство'object-cipher=2-1*
4	Р Вертикальная планировка*
5	У6101-0104-0101'1260,4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м /Ррастительный слой/'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0102'2060''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещениигрунта до 10/20/ м /выемка/'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0110(Н52.0,85)'2060''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, заисключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0102'4996''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещениигрунта до 10 м /насыпь/'м^3 грунта*
9	У6101-0104-0110(Н52.0,85)'4996''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранееразрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин- 0,85'м^3 грунта*
10	У6101-0102-0220'1886,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
11	С3412-102-0115'1886,3.1,75.15''Перевозка строительныхгрузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	К''Н.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Водопропускные трубы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**12605,749**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3612,964	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,761	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**12605749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3416889
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1693637*
		машины и механизмы	тенге			688027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8500834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	761		
	Раздел 1.	**Водопропускные трубы диаметром 0,5м**				**2696295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*344415*
		машины и механизмы	тенге			252201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1737379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**17,25**	**419**	**7228**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			419	7228
		в том числе оплата труда машинистов			90	1553
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	0,394956	18 321	7236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,394956*	*3 923*	*1549*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**1,72**	**14 814**	**25480**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 814	25480
		в том числе оплата труда рабочих			7 135	12272
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,528252	4 609	25480
		Тело трубы				
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**1,8**	**11 804**	**21247**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 771	8588
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	4181
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,98288	4 331	8588
3.2		машины и механизмы			442	795
		в том числе оплата труда машинистов			104	187
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06804	11 699	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 746*	*187*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 591	11864

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,98	5 992	11864
4	**6122-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы бетонное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Установка бортовых досок 3. Укладка материала с разравниванием и уплотнением 4. Уход за бетоном	**$м^3$ основания**	**4,5**	**47 391**	**213260**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 082	31869
		в том числе оплата труда рабочих			3 448	15516
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,35795	4 331	31867
4.2		машины и механизмы			6 766	30448
		в том числе оплата труда машинистов			2 403	10814
4.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,15784	6 586	14212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15784*	*2 746*	*5925*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19556	12 978	15516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19556*	*3 923*	*4690*
4.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,31082	26	112
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0729	8 363	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729*	*2 746*	*200*
4.3		материалы, изделия и конструкции			33 543	150944
4.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	28 881	132564
4.3.2	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	$м^3$	0,099	117 663	11649
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,054	33	2
4.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,35	826	1115
4.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,801	7 007	5613
5	**1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	**$м^3$ железобетона звеньев**	**2,85**	**130 951**	**373210**
		Формула объема = 0,19.15				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			65 721	187305
		в том числе оплата труда рабочих			32 179	91710
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,3204	5 157	187304

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			46 533	132619
		в том числе оплата труда машинистов			11 665	33245
5.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,12662	13 059	132244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,12662*	*3 283*	*33246*
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,33858	1 114	377
5.3		материалы, изделия и конструкции			18 697	53286
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,4845	28 213	13669
5.3.2	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,1425	119 470	17024
5.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00399	225 987	902
5.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,9155	726	7925
5.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	28,5	483	13766
6	**225-104-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100**	**шт.**	**15**	**27 443**	**411645**
7	**1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка** Состав работ: 1. Очистка фундамента 2. Установка лекальных блоков на цементном растворе 3. Конопатка и заливка швов раствором	**$м^3$ железобетонных блоков**	**1,76**	**22 465**	**39538**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 416	18332
		в том числе оплата труда рабочих			5 100	8976
7.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,687552	4 971	18331
7.2		машины и механизмы			10 296	18121
		в том числе оплата труда машинистов			2 588	4555
7.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,387584	13 059	18120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,387584*	*3 283*	*4555*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 753	3085
7.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,10032	28 213	2830
7.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,352	726	256
8	**225-106-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15**	**шт.**	**4**	**35 776**	**143104**
9	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Люки чугунные. Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**4**	**9 588**	**38352**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			6 974	27896
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	13584
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7948	4 814	27896
9.2		машины и механизмы			1 264	5056
		в том числе оплата труда машинистов			391	1564
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0864	15 189	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 923*	*339*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,446256	8 363	3732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446256*	*2 746*	*1225*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,540864	21	11
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 350	5400
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	29 574	946
9.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
10	**244-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**47 143**	**188572**
11	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**0,12**	**61 233**	**7348**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 710	1765
		в том числе оплата труда рабочих			7 201	864
11.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33048	5 341	1765
11.2		машины и механизмы			8 076	969
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	221
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0760104	51	4
11.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0046008	15	0
11.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0562464	17 114	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562464*	*3 923*	*221*
11.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0030067	344	1
11.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0020477	182	0
11.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000389	12 978	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*3 923*	*0*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000648	8 363	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000648*	*2 746*	*0*
11.3		материалы, изделия и конструкции			38 447	4614

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	31 051	3801
11.3.2	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	$м^3$	0,001164	122 915	143
11.3.3	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	$м^3$	0,001368	119 169	163
11.3.4	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	$м^3$	0,001644	117 663	193
11.3.5	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	$м^3$	0,000264	120 524	32
11.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
11.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,005664	13 974	79
11.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	33	2
11.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1224	826	101
11.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000618	624 577	39
11.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000779	190 753	15
12	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,4**	**10 335**	**66144**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 337	34157
		в том числе оплата труда рабочих			2 614	16730
12.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,28992	5 431	34161
12.2		машины и механизмы			561	3591
		в том числе оплата труда машинистов			149	954
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0338688	11 008	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 283*	*111*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5453568	1 114	608
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027648	12 978	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027648*	*3 923*	*11*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2985984	8 466	2528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2985984*	*2 746*	*820*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055296	8 363	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055296*	*2 746*	*15*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 437	28396
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,048	30 028	1441
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,04352	266 726	11608

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0056128	225 987	1268
12.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,128	33	4
12.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,928	726	3578
12.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4976	7 007	10494
13	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**40,8**	**8 343**	**340394**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 430	139944
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	68503
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,65872	5 249	139932
13.2		машины и механизмы			377	15382
		в том числе оплата труда машинистов			101	4121
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1586304	11 008	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1586304*	*3 283*	*521*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3001408	1 114	2562
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132192	12 978	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*3 923*	*52*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,255824	8 466	10632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,255824*	*2 746*	*3448*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	8 363	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*2 746*	*85*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 536	185068
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,306	30 028	9189
13.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1836	266 726	48971
13.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,06528	181 321	11837
13.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,032232	1 155 636	37248
13.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,023664	225 987	5348
13.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,816	33	27
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,8	1 293	52754
13.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	40,8	483	19706
14	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**6,8**	**5 722**	**38910**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 722	38910
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	18741
14.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,88624	4 379	38913
15	**211-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**6,8**	**6 428**	**43710**
		Оголовки				
16	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**2,1**	**16 264**	**34154**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 024	18950
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	9278
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,39992	4 307	18950
16.2		машины и механизмы			649	1363
		в том числе оплата труда машинистов			209	439
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1601208	8 466	1356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1601208*	*2 746*	*440*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3204684	18	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 591	13841
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,31	5 992	13842
17	**1130-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**0,8**	**61 233**	**48986**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 710	11768
		в том числе оплата труда рабочих			7 201	5761
17.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2032	5 341	11767
17.2		машины и механизмы			8 076	6461
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	1473
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,506736	51	26
17.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,030672	15	0
17.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,374976	17 114	6417

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374976*	*3 923*	*1471*
17.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0200448	344	7
17.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0136512	182	2
17.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	12 978	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*3 923*	*1*
17.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 363	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			38 447	30757
17.3.1	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 051	25338
17.3.2	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	$м^3$	0,00776	122 915	954
17.3.3	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	$м^3$	0,00912	119 169	1087
17.3.4	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	$м^3$	0,01096	117 663	1290
17.3.5	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	$м^3$	0,00176	120 524	212
17.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
17.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,03776	13 974	528
17.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	33	16
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	826	674
17.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000412	624 577	257
17.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005192	190 753	99
18	**1130-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,26**	**56 128**	**70721**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			30 410	38317
		в том числе оплата труда рабочих			14 890	18761
18.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,429968	5 157	38316
18.2		машины и механизмы			23 166	29189
		в том числе оплата труда машинистов			5 815	7327
18.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,231712	13 059	29144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,231712*	*3 283*	*7327*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,040824	1 114	45
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 552	3215

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0126	30 028	378
18.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0004284	225 987	97
18.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,26	726	915
18.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3,78	483	1826
19	**225-109-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**4**	**80 118**	**320472**
20	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**0,4**	**10 335**	**4134**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 337	2135
		в том числе оплата труда рабочих			2 614	1046
20.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,39312	5 431	2135
20.2		машины и механизмы			561	225
		в том числе оплата труда машинистов			149	60
20.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0021168	11 008	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021168*	*3 283*	*7*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0340848	1 114	38
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001728	12 978	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001728*	*3 923*	*1*
20.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0186624	8 466	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 746*	*51*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003456	8 363	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003456*	*2 746*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 437	1774
20.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,003	30 028	90
20.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00272	266 726	725
20.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0003508	225 987	79
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	33	0
20.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,308	726	224
20.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0936	7 007	656
21	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2**	**8 343**	**16686**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 430	6860
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	3358
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3068	5 249	6859
21.2		машины и механизмы			377	754
		в том числе оплата труда машинистов			101	202
21.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,007776	11 008	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 283*	*26*
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,112752	1 114	126
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	12 978	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*3 923*	*3*
21.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06156	8 466	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*2 746*	*169*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 363	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 746*	*4*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 536	9072
21.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,015	30 028	450
21.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,009	266 726	2401
21.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0032	181 321	580
21.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00158	1 155 636	1826
21.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00116	225 987	262
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04	33	1
21.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2586
21.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2	483	966
22	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**20**	**5 722**	**114440**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 722	114440
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	55120
22.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,136	4 379	114450
23	**211-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**20**	**6 428**	**128560**
	Раздел 2.	**Монолитный лоток**				**9909454**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2710173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1349222*
		машины и механизмы	тенге			435826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6763455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		
24	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов	**$м^3$ конструкции**	**76,23**	**68 440**	**5217181**
		Формула объема = (0,33)Х231				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			23 168	1766097
		в том числе оплата труда рабочих			11 533	879161
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,007948	4 799	1766070
24.2		машины и механизмы			3 205	244317
		в том числе оплата труда машинистов			999	76154
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3772048	51	478
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,8826542	11 008	75764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8826542*	*3 283*	*22596*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2272733	12 978	41884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2272733*	*3 923*	*12661*
24.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2525519	8 466	44468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2525519*	*2 746*	*14424*
24.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,6165372	86	999
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6653542	8 363	80831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6653542*	*2 746*	*26541*
24.3		материалы, изделия и конструкции			42 067	3206767
24.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77,37345	30 135	2331649
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,027718	29 574	59968

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,07623	122 915	9370
24.3.4	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	$м^3$	0,083853	119 470	10018
24.3.5	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,121968	120 524	14700
24.3.6	215-204-0504	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 4	$м^3$	1,959111	120 524	236120
24.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0266805	778 711	20776
24.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,8281	33	1182
24.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	93,7629	3 059	286821
24.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,492	2 146	65436
24.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,6479	998	55537
24.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,6236	826	83115
24.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	4,5738	7 007	32049
25	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков	**т арматуры**	**3,87849**	**113 432**	**439945**
		Формула объема = ((10,92+5,61+0,26).0,001)Х231				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			83 402	323474
		в том числе оплата труда рабочих			41 520	161035
25.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,6427688	5 516	323474
25.2		машины и механизмы			27 176	105402
		в том числе оплата труда машинистов			7 399	28697
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,9114692	1 368	9455
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,4613138	11 008	93142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4613138*	*3 283*	*27778*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3351015	8 363	2802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3351015*	*2 746*	*920*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 854	11069
25.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,453205	566	9879
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042663	278 998	1190
26	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((10,92+5,61+0,26).0,001)Х231	**т**	**3,87849**	**340 720**	**1321479**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов	**$м^3$ конструкции**	**12**	**68 440**	**821280**
		Формула объема = (0,096)X125				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 168	278016
		в том числе оплата труда рабочих			11 533	138396
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,9312	4 799	278012
27.2		машины и механизмы			3 205	38460
		в том числе оплата труда машинистов			999	11988
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,476144	51	75
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,083456	11 008	11927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,083456*	*3 283*	*3557*
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,508032	12 978	6593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508032*	*3 923*	*1993*
27.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,826848	8 466	7000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826848*	*2 746*	*2271*
27.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,828656	86	157
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,521504	8 363	12724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,521504*	*2 746*	*4178*
27.3		материалы, изделия и конструкции			42 067	504804
27.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,18	30 135	367044
27.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3192	29 574	9440
27.3.3	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,012	122 915	1475
27.3.4	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	$м^3$	0,0132	119 470	1577
27.3.5	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,0192	120 524	2314
27.3.6	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,3084	120 524	37170
27.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0042	778 711	3271

1	2	3	4	5	6	7
27.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,64	33	186
27.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,76	3 059	45151
27.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,8	2 146	10301
27.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,76	998	8742
27.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,84	826	13084
27.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,72	7 007	5045
28	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков	**т арматуры**	**1,565**	**113 432**	**177521**
		Формула объема = ((6,02+6,12+0,38).0,001)X125				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			83 402	130524
		в том числе оплата труда рабочих			41 520	64979
28.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6628	5 516	130524
28.2		машины и механизмы			27 176	42530
		в том числе оплата труда машинистов			7 399	11579
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,78883	1 368	3815
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,414204	11 008	37584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,414204*	*3 283*	*11209*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135216	8 363	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135216*	*2 746*	*371*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 854	4467
28.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,0425	566	3986
28.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017215	278 998	480
29	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((10,92+5,61+0,26).0,001)X125	**т**	**2,09875**	**340 720**	**715086**
30	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,8794**	**246 363**	**216652**
		Формула объема = 10.87,94.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			232 415	204386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	101750
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,2584432	4 618	204385
30.2		машины и механизмы			5 615	4938
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	942
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,662066	413	686
30.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3893983	50	19
30.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6237482	121	1043
30.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1329653	222	30
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1139702	12 978	1479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139702*	*3 923*	*447*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1804529	8 363	1509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1804529*	*2 746*	*496*
30.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7665387	96	170
30.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	7328
30.3.1	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	0,0164448	10 602	174
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002902	1 510 113	4382
30.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3191	315	416
30.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,39573	130	51
30.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012312	289 955	357
30.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002726	760 526	207
30.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005276	1 054 789	557
30.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,026382	2 146	57
30.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001706	586 341	1000
30.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008794	826	7
30.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000879	1 352 536	119
31	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т** Формула объема = (10.87,94.0,001)	**т**	**0,8794**	**1 123 774**	**988247**
32	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**25,5026**	**268**	**6835**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (10.87,94.0,001).29				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			190	4845
		в том числе оплата труда рабочих			96	2448
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7829298	6 205	4858
32.2		машины и механизмы			4	102
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026523	36	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026523	11 699	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026523*	*2 746*	*7*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026523	8 363	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026523*	*2 746*	*7*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2970543	198	59
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	1887
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003825	380 806	146
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022952	760 526	1746
33	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**25,5026**	**205**	**5228**
		Формула объема = (10.87,94.0,001).29				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			111	2831
		в том числе оплата труда рабочих			56	1428
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5661577	5 025	2845
33.2		машины и механизмы			3	77
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026523	36	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026523	11 699	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026523*	*2 746*	*7*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026523	8 363	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026523*	*2 746*	*7*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1723976	198	34
33.3		материалы, изделия и конструкции			91	2321
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000357	705 879	252
33.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0022952	902 233	2071

1	2	3	4	5	6	7
	Проверил		Н.Фатьянова			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	89,55345	30 135	2 698 693,22
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,97724	340 720	2 036 565,21
3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,8794	1 123 774	988 246,86
4	225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	15	27 443	411 645
5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	108,5229	3 059	331 971,55
6	225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	4	80 118	320 472
7	215-204-0504	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 4	$м^3$	2,267511	120 524	273 289,5
8	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	47 143	188 572
9	211-201-0102	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	26,8	6 428	172 270,4
10	225-106-0403	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15	шт.	4	35 776	143 104
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,59	28 881	132 563,79
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	118,760794	826	98 096,42
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	35,318382	2 146	75 793,25
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,378918	29 574	70 354,12
15	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	64,4079	998	64 279,08
16	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,23884	266 726	63 704,84

1	2	3	4	5	6	7
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42,8	1 293	55 340,4
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,686	7 007	53 855,8
19	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,033812	1 155 636	39 074,36
20	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	75,08	483	36 263,64
21	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	31 051	29 138,26
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,29	5 992	25 705,68
23	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0308805	778 711	24 046,99
24	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,1425	119 470	17 024,48
25	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,141168	120 524	17 014,13
26	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,58482	28 213	16 499,53
27	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	24,495705	566	13 864,57
28	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,7635	726	12 896,3
29	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,06848	181 321	12 416,86
30	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	$м^3$	0,099	117 663	11 648,64
31	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	$м^3$	0,097053	119 470	11 594,92
32	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3846	30 028	11 548,77
33	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,08823	122 915	10 844,79
34	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,035206	225 987	7 956,1
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003132	1 510 113	4 729,7
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
37	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0022952	902 233	2 070,83
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025679	760 526	1 952,92

1	2	3	4	5	6	7
39	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059878	278 998	1 670,6
40	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	$м^3$	0,012604	117 663	1 483,02
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,0661	33	1 421,18
42	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	$м^3$	0,010488	119 169	1 249,84
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	$м^3$	0,008924	122 915	1 096,89
44	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001706	586 341	1 000,32
45	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,043424	13 974	606,81
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005276	1 054 789	556,55
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3191	315	415,52
48	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012312	289 955	356,98
49	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004738	624 577	295,92
50	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000357	705 879	252,03
51	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	$м^3$	0,002024	120 524	243,94
52	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	0,0164448	10 602	174,35
53	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003825	380 806	145,67
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000879	1 352 536	118,94
55	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005971	190 753	113,89
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,39573	130	51,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 500 815**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 500 814,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524720'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-1'Благоустройство'Р.П.'2'2-1-5'Водопропускные трубы'''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05'object=Благоустройство'object-cipher=2-1*
4	Р Водопропускные трубы диаметром 0,5м*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0115'17,25''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'1,72''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
8	П2 Тело трубы*
9	У6122-0101-0101(РС100328РС100414)'1,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
10	У6122-0101-0104'4,5''Основание под трубопроводы бетонное. Устройство'$м^3$ основания*
11	Е11-300401-0201(РС295549)'0,19.15''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м'$м^3$ железобетона звеньев*
12	С1225-104-0104'15''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100'шт.*
13	Е11-300401-0101(РС295549)'1,76''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка'$м^3$ железобетонных блоков*
14	С1225-106-0403'4''Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15'шт.*
15	У6122-0701-0101(РМ313274)'4''Люки чугунные. Установка'шт.*
16	С1244-202-105'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
17	Е11-300102-0201(РС295473РС100868)'0,12''Фундаменты монолитные. Устройство'$м^3$ бетона в деле*
18	Е11-300504-0102'6,4''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'$м^2$ изолируемой поверхности*
19	Е11-300504-0103'40,8''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*
20	У6101-0206-0103'6,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
21	С1211-201-0102'6,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
22	П2 Оголовки*
23	Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'2,1''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'$м^3$ подушки*
24	Е11-300102-0201(РС295473РС100868)'0,8''Фундаменты монолитные. Устройство'$м^3$ бетона в деле*
25	Е11-300403-0101(РС295549)'1,26''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение'$м^3$ сборных конструкций*
26	С1225-109-0201'4''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
27	Е11-300504-0102'0,4''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'$м^2$ изолируемой поверхности*
28	Е11-300504-0103'2''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6101-0206-0103'20''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
30	С1211-201-0102'20''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
31	Р Монолитный лоток*
32	Н43=231*
33	Е11-370401-0103(РС295473РС100841)'0,33''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 конструкции*
34	Е11-370401-0301(РС295570)'(10,92+5,61+0,26).0,001''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
35	С1214-403-0103'(10,92+5,61+0,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
36	Н43=125*
37	Е11-370401-0103(РС295473РС100841)'0,096''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 конструкции*
38	Е11-370401-0301(РС295570)'(6,02+6,12+0,38).0,001''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
39	С1214-403-0103'(10,92+5,61+0,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	Н43=1*
41	Е11-090601-0102(РС295605)'10.87,94.0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
42	С1222-509-801'Ф1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
43	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
44	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
45	К''Н.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Поливочный водопровод
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**21212,267**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5099,957	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**21212267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4813236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2338917*
		машины и механизмы	тенге			1161591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*286721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15237443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 057		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**262,87**	**448**	**117766**
		Формула объема = 271.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			448	117766

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			99	26024
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	6,6148607	17 803	117764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6148607*	*3 923*	*25950*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**8,13**	**9 199**	**74788**
		Формула объема = 271.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 199	74788
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	36016
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,225854	4 609	74785
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**100,5**	**4 000**	**402000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 000	402000
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	193563
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,5049	3 810	401974
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**100,5**	**5 550**	**557775**
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**132,89**	**3 642**	**483985**
		Формула объема = 137.0,97				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 642	483985
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	233089

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,016262	3 810	483932
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**132,89**	**632**	**83986**
		Формула объема = (137.0,97)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			390	51827
		в том числе оплата труда рабочих			188	24983
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,494974	3 343	51800
6.2		машины и механизмы			242	32159
		в том числе оплата труда машинистов			78	10365
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7674315	8 466	31895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7674315*	*2 746*	*10345*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,069726	18	271
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**4,11**	**3 642**	**14969**
		Формула объема = (137).0,03				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 642	14969
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	7209
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,928338	3 810	14967
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**132,89**	**211**	**28040**
		Формула объема = (137.0,97)				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			44	5847
		в том числе оплата труда рабочих			21	2791
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,754148	3 343	5864

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			164	21794
		в том числе оплата труда машинистов			36	4784
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7509586	12 427	21759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7509586*	*2 746*	*4808*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	399
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,289	33	439
		Прокладка трубопроводов				
9	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**1,005**	**1 431 180**	**1438336**
		Формула объема = (290+715).0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			952 280	957041
		в том числе оплата труда рабочих			463 717	466036
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,075726	4 906	957042
9.2		машины и механизмы			478 900	481295
		в том числе оплата труда машинистов			122 388	123000
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,5309329	8 346	238119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5309329*	*2 746*	*78346*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,0993387	22 972	94170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0993387*	*4 688*	*19218*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7480194	11 075	85809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7480194*	*3 283*	*25437*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7480194	965	7477
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,7382206	666	37122
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	51,2338106	363	18598
10	**241-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм** Формула объема = 715.1,01	**м**	**722,15**	**535**	**386350**
11	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**292,9**	**829**	**242814**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 290.1,01				
12	**6121-0105-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0228**	**3 690 584**	**84145**
		Формула объема = 0,3.76.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 498 532	34167
		в том числе оплата труда рабочих			729 676	16637
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4733851	5 278	34167
12.2		машины и механизмы			2 192 052	49979
		в том числе оплата труда машинистов			475 469	10841
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6472689	8 346	5402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6472689*	*2 746*	*1777*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5484605	22 972	35571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5484605*	*4 688*	*7259*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5495363	11 075	6086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5495363*	*3 283*	*1804*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5495363	965	530
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,357748	666	1570
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2555584	363	819
13	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею	**км трубопровода**	**0,0081**	**4 636 070**	**37552**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 0,3.27.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 524 216	12346
		в том числе оплата труда рабочих			742 182	6012
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3391723	5 278	12346
13.2		машины и механизмы			3 111 854	25206
		в том числе оплата труда машинистов			783 364	6345
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2299508	8 346	1919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2299508*	*2 746*	*631*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5570482	22 972	12797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5570482*	*4 688*	*2611*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1986986	11 075	2201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1986986*	*3 283*	*652*
13.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,8922225	8 728	7787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8922225*	*2 746*	*2450*
13.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1986986	965	192
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8559183	363	311
14	**241-201-1212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х6,9 мм** Формула объема = 0,3.76.1,01	**м**	**23,028**	**7 127**	**164121**
15	**241-201-1213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм** Формула объема = 0,3.27.1,01	**м**	**8,181**	**8 809**	**72066**
16	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**38**	**7 317**	**278046**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 099	231762
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	112860
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,9128	5 278	231772
16.2		машины и механизмы			271	10298
		в том числе оплата труда машинистов			89	3382
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2312	8 363	10297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*2 746*	*3381*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			947	35986
16.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,52	1 958	2976
16.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0304	1 086 502	33030
17	**242-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**38**	**30 416**	**1155808**
18	**6121-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**4**	**9 440**	**37760**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 343	29372
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	14300
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8752	4 999	29370
18.2		машины и механизмы			271	1084
		в том числе оплата труда машинистов			89	356
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 363	1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 746*	*356*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	7304
18.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4	1 958	783
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	1 086 502	6519
19	**242-101-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**4**	**127 001**	**508004**
20	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0338**	**4 164 509**	**140760**
		Формула объема = (5.3,2+3,2+4.0,4+2.6,5).0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	76959
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	37475
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4148008	6 742	76959
20.2		машины и механизмы			1 288 433	43549
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	11258

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3623834	12 753	42880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3623834*	*3 283*	*11039*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0799438	8 363	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799438*	*2 746*	*220*
20.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	20253
20.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0338	449 705	15200
20.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,042	1 661	5053
21	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**114**	**5 129**	**584706**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 369	498066
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	242478
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,872	6 742	498045
21.2		машины и механизмы			98	11172
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,3232	252	11169
21.3		материалы, изделия и конструкции			662	75468
21.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,06	2 284	75509
22	**6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**28**	**3 924**	**109872**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 349	93772
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	45668
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9104	6 742	93784
22.2		машины и механизмы			73	2044
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1648	252	2058
22.3		материалы, изделия и конструкции			502	14056
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,16	2 284	14069
23	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов	**шт.**	**114**	**4 492**	**512088**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 344	495216
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	241110
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,4864	5 186	495192
23.2		машины и механизмы			148	16872
		в том числе оплата труда машинистов			1	114
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024624	8 363	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024624*	*2 746*	*68*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21,546	666	14350
23.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	15,39	148	2278
24	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**28**	**4 625**	**129500**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 440	124320
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	60536
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9708	5 186	124313
24.2		машины и механизмы			185	5180
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 363	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 746*	*17*
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,553008	666	4364
24.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,041008	148	746
25	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования	**шт.**	**114**	**4 937**	**562818**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 636	528504
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	257298
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,916	5 186	528536
25.2		машины и механизмы			301	34314
		в том числе оплата труда машинистов			2	228
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086184	8 363	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086184*	*2 746*	*237*
25.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34,879896	666	23230
25.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,723896	363	10427
26	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**114**	**4 366**	**497724**
27	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**28**	**2 907**	**81396**
28	**241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**114**	**1 098**	**125172**
29	**241-214-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**28**	**920**	**25760**
30	**6121-0701-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного полимербетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Укрупнительная сборка полимербетонных элементов колодца 3. Монтаж сборных полимербетонных конструкций 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Устройство узлов прохода трубопровода в колодце с изоляцией монтажной вставки	**$м^3$ полимербетона**	**1,71**	**81 649**	**139620**
		Формула объема = 0,09.19				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			30 408	51998
		в том числе оплата труда рабочих			14 805	25317
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,026585	5 186	51998
30.2		машины и механизмы			16 721	28593
		в том числе оплата труда машинистов			5 543	9479

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,853591	15	13
30.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1213348	297	36
30.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0768269	50	4
30.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0517526	6 586	6927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0517526*	*2 746*	*2888*
30.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017914	11 699	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017914*	*2 746*	*49*
30.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4443823	12 978	18745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4443823*	*3 923*	*5666*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318019	8 363	2660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318019*	*2 746*	*873*
30.3		материалы, изделия и конструкции			34 520	59029
30.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,30609	28 881	8840
30.3.2	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	$м^3$	0,007182	119 470	858
30.3.3	235-201-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	2,15289	1 069	2301
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005643	33	0
30.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,21717	5 539	1203
30.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	20,67561	1 958	40483
30.3.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1033	998	2099
30.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14535	826	120
30.3.9	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,48906	6 388	3124
31	**244-201-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Колодцы пластиковые DN 600мм (ККТМ-2)**	**шт.**	**19**	**41 608**	**790552**
32	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**19**	**6 467**	**122873**
		Колодец диам.1500мм-2шт				
33	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,94**	**77 009**	**226406**
		Формула объема = 0,38.2+0,4.2+0,4.2+0,27.2+0,02.2				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			46 945	138018
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	67208

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,132272	4 906	138017
33.2		машины и механизмы			27 081	79619
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	24570
33.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1016064	297	30
33.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0508032	6 586	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*2 746*	*140*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07938	11 699	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07938*	*2 746*	*218*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,44528	12 978	57691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,44528*	*3 923*	*17439*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4671304	8 363	20633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4671304*	*2 746*	*6775*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 983	8770
33.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,66444	6 507	4324
33.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0294	29 574	869
33.3.3	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	$м^3$	0,01176	119 470	1405
33.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003234	64 460	21
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009114	33	0
33.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3528	5 539	1954
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2352	826	194
34	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**43 456**	**86912**
35	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**28 510**	**114040**
36	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**37 832**	**75664**
37	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 614**	**7228**
38	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19 349**	**38698**
39	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = 17,08.2.0,001	**т**	**0,03416**	**1 145 627**	**39135**
40	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2** Формула объема = (17,08.2.0,001).29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,99064**	**3 456**	**3424**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 254	3224
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	1620

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,665512	4 844	3224
40.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000103	6 158	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000103*	*2 299*	*0*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003091	8 363	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003091*	*2 746*	*1*
40.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
40.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0267473	986	26
40.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029719	1 103	3
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2436974	684	167
41	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,9**	**52 033**	**98863**
		Формула объема = 0,38.5				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 975	30352
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	15253
41.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,23216	4 197	30353
41.2		машины и механизмы			13	25
41.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,94848	26	25
41.3		материалы, изделия и конструкции			36 045	68486
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,589	5 550	3269
41.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,938	28 881	55971
41.3.3	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	$м^3$	0,0019	90 707	172
41.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,8	2 381	9048
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,665	33	22
42	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**25**	**4 793**	**119825**
		Формула объема = 5.5				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			1 244	31100
		в том числе оплата труда рабочих			619	15475
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,725	5 432	31098
42.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			6	150
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5265	1 114	587
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 363	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 746*	*148*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	87700
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60	1 351	81060
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	200 668	803
42.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006	973 152	5839
		Прочие работы				
43	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вантузы одинарные. Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**2**	**10 478**	**20956**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			9 073	18146
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	8836
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4992	5 186	18147
43.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 363	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	2448
43.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03	1 958	59
43.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
44	**242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**2**	**130 665**	**261330**
		Фасонные части				
45	**241-211-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**330**	**1 067**	**352110**
46	**241-213-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**24**	**2 787**	**66888**
47	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**31,4**	**708**	**22231**

1	2	3	4	5	6	7
48	**252-207-2025** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт**	**шт.**	**8**	**73 612**	**588896**
49	**241-215-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"**	**шт.**	**75**	**1 204**	**90300**
50	**6121-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,1358**	**4 790 810**	**650592**
		Формула объема = 135,8.0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 946 268	400103
		в том числе оплата труда рабочих			1 434 555	194813
50.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,678824	6 186	400103
50.2		машины и механизмы			1 445 846	196346
		в том числе оплата труда машинистов			403 830	54840
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,3280789	12 753	131714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3280789*	*3 283*	*33907*
50.2.2	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	0,2419956	16 672	4035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2419956*	*3 923*	*949*
50.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,9946304	15 034	29987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9946304*	*3 923*	*7825*
50.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,04989	50	302
50.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,13324	104	534
50.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2175597	222	492
50.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,3603207	6 586	28717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3603207*	*2 746*	*11973*
50.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0674654	8 363	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674654*	*2 746*	*185*
50.3		материалы, изделия и конструкции			398 696	54143
50.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,148	1 041	8482
50.3.2	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	$м^3$	0,028518	119 470	3407
50.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,41704	144	1932
50.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,654	2 284	40322

1	2	3	4	5	6	7
51	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**138,5**	**18 036**	**2497986**
52	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,015**	**1 951 673**	**29275**
		Формула объема = 15.0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 690 263	25354
		в том числе оплата труда рабочих			822 999	12345
52.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0986	6 186	25354
52.2		машины и механизмы			193 649	2905
		в том числе оплата труда машинистов			55 850	838
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,156168	12 753	1992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156168*	*3 283*	*513*
52.2.2	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	0,014256	16 672	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*3 923*	*56*
52.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,133812	50	7
52.2.4	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	0,1296	104	13
52.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01944	222	4
52.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,094932	6 586	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094932*	*2 746*	*261*
52.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003078	8 363	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003078*	*2 746*	*8*
52.3		материалы, изделия и конструкции			67 761	1016
52.3.1	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	$м^3$	0,0027	119 470	323
52.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06	144	9
52.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 284	685
53	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 696**	**25440**
		Система управления поливом				
54	**Прайс-лист**	**Розетка водяная д.3/4"** Формула стоимости = 2772:1,12.1,02	**шт**	**9**	**2 524,5**	**22720**

1	2	3	4	5	6	7
55	**Прайс-лист**	**Ключ для розетки** Формула стоимости = 1207,8:1,12.1,02	**шт**	**9**	**1 099,96**	**9900**
56	**Прайс-лист**	**Шланг садлвый Комфорт д1/2х30м** Формула стоимости = 5280:1,12.1,02	**м**	**270**	**4 808,57**	**1298314**
		Дождеватели и сопла				
57	**Прайс-лист**	**Спринклер** Формула стоимости = 1400:1,12.1,02	**шт**	**330**	**1 275**	**420750**
58	**Прайс-лист**	**Сопло MP Rotators** Формула стоимости = 3465:1,12.1,02	**шт**	**330**	**3 155,63**	**1041358**
59	**241-201-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм** Формула объема = 330.0,5	**м**	**165**	**123**	**20295**
60	**241-211-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**75**	**1 067**	**80025**
61	**241-609-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Угол размерами 50х11/2"**	**шт.**	**36**	**24 644**	**887184**
62	**241-213-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**20**	**2 787**	**55740**
63	**241-210-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Переход размерами 63х25 мм**	**шт.**	**330**	**3 416**	**1127280**
64	**241-210-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитильный фитинг для заглушки 63**	**шт.**	**150**	**5 609**	**841350**

Проверил Н.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	138,5	18 036	2 497 986
2	ТПрайс-лист	Шланг садлвый Комфорт д1/2х30м	м	270	4 808,57	1 298 313,9
3	242-202-0203	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	38	30 416	1 155 808
4	241-210-0511 *РСНБ РК 2022*	Переход размерами 63х25 мм	шт.	330	3 416	1 127 280
5	ТПрайс-лист	Сопло MP Rotators	шт	330	3 155,63	1 041 357,9
6	241-609-0808 *РСНБ РК 2022*	Угол размерами 50х11/2"	шт.	36	24 644	887 184
7	241-210-0513 *РСНБ РК 2022*	Соединитильный фитинг для заглушки 63	шт.	150	5 609	841 350
8	244-201-1801 *РСНБ РК 2022*	Колодцы пластиковые DN 600мм (ККТМ-2)	шт.	19	41 608	790 552
9	252-207-2025 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт	шт.	8	73 612	588 896
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	101,089	5 550	561 043,95
11	242-101-1103	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	4	127 001	508 004
12	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	114	4 366	497 724
13	241-211-0107	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	405	1 067	432 135

1	2	3	4	5	6	7
14	ТПрайс-лист	Спринклер	шт	330	1 275	420 750
15	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	722,15	535	386 350,25
16	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130 665	261 330
17	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	292,9	829	242 814,1
18	241-201-1212	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х6,9 мм	м	23,028	7 127	164 120,56
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	57,174	2 284	130 585,42
20	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	114	1 098	125 172
21	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	19	6 467	122 873
22	241-213-0306	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	44	2 787	122 628
23	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	28 510	114 040
24	241-215-0115	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	75	1 204	90 300
25	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	43 456	86 912
26	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	28	2 907	81 396
27	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60	1 351	81 060
28	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	37 832	75 664
29	241-201-1213	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	8,181	8 809	72 066,43
30	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,24409	28 881	64 811,56
31	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	22,62561	1 958	44 300,94
32	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0386	1 086 502	41 938,98
33	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03416	1 145 627	39 134,62
34	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19 349	38 698
35	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	28	920	25 760
36	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15	1 696	25 440
37	ТПрайс-лист	Розетка водяная д.3/4"	шт	9	2 524,5	22 720,5

1	2	3	4	5	6	7
38	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	31,4	708	22 231,2
39	241-201-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	165	123	20 295
40	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0338	449 705	15 200,03
41	ТПрайс-лист	Ключ для розетки	шт	9	1 099,96	9 899,64
42	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,8	2 381	9 047,8
43	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,148	1 041	8 482,07
44	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 614	7 228
45	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	$м^3$	0,05016	119 470	5 992,62
46	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006	973 152	5 838,91
47	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,042	1 661	5 052,76
48	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,66444	6 507	4 323,51
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,56997	5 539	3 157,06
50	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,48906	6 388	3 124,12
51	235-201-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	2,15289	1 069	2 301,44
52	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1033	998	2 099,09
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,47704	144	1 940,69
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0294	29 574	869,48
55	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	200 668	802,67
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,9554757	33	460,53
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38055	826	314,33
58	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	$м^3$	0,0019	90 707	172,34
59	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2436974	684	166,69
60	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0267473	986	26,37

1	2	3	4	5	6	7
61	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003234	64 460	20,85
62	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029719	1 103	3,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 237 552**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 237 551,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524660'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-2'Поливочный водопровод'Р.П.'2'2-2'Поливочный водопровод'''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	(РС295991)*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0108'271.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'271.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*
8	У6101-0206-0102'100,5''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	С1211-401-0101'100,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
10	У6101-0206-0101'137.0,97=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
11	У6101-0107-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
12	У6101-0206-0101'(137).0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1*
13	У6101-0107-0601'Ф3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
14	П2 Прокладка трубопроводов*
15	У6121-0105-0403(РМ296009)'(290+715).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16	С1241-201-0406'715.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
17	С1241-201-0610'290.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
18	У6121-0105-0411(РМ296009)'0,3.76.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	У6121-0105-0412(РМ296009)'0,3.27.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-201-1212'0,3.76.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х6,9 мм'м*
21	С1241-201-1213'0,3.27.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
22	У6121-0402-0201(РМ296306)'38''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	С1242-202-0203'38''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
24	У6121-0402-0102(РМ296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
25	С1242-101-1103'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
26	У6121-0401-0105(РМ296026)'(5.3,2+3,2+4.0,4+2.6,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
27	У6121-0403-0103(РМ296026)'114''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
28	У6121-0403-0102(РМ296026)'28''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
29	Е11-220801-0204(РС296021)'114''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-220801-0205(РС296021)'28''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
31	Е11-220801-0206(РС296021)'114''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	С1241-116-0210'114''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
33	С1241-116-0208'28''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
34	С1241-214-0306'114''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
35	С1241-214-0303'28''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
36	У6121-0701-0501'0,09.19''Колодцы круглые из сборного полимербетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 полимербетона*
37	С1244-201-1801'19'41608'Колодцы пластиковые DN 600мм (ККТМ-2)'шт.*
38	С1244-201-0302'19''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
39	П2 Колодец диам.1500мм-2шт*
40	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008РС100072)'0,38.2+0,4.2+0,4.2+0,27.2+0,02.2''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
41	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
42	С1225-101-0109'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
44	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
45	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
46	С1222-503-0201'17,08.2.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
47	У6112-0305-0104'Ф1.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
48	У6109-0102-0110'0,38.5''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
49	У6111-0401-0107'5.5''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
50	П2 Прочие работы*
51	У6121-0501-0101(РМ296059)'2''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
52	С1242-402-0101'2''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
53	П2 Фасонные части*
54	С1241-211-0107'330''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
55	С1241-213-0306'24''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
56	С1261-301-219'31,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
57	С1252-207-2025'8''Анкерный болт'шт.*
58	С1241-215-0115'75''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"'шт.*
59	У6121-0103-0107(РМ295990)'135,8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
60	С1241-102-0233'138,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
61	У6121-0103-0101(РМ295990)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
62	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
63	П2 Система управления поливом*
64	ТПрайс-лист (=21)'9'2772:1,12.1,02'Розетка водяная д.3/4"'шт*
65	ТПрайс-лист (=21)'9'1207,8:1,12.1,02'Ключ для розетки'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	ТПрайс-лист (=21)'270'5280:1,12.1,02'Шланг садлвый Комфорт д1/2х30м'м*
67	П2 Дождеватели и сопла*
68	ТПрайс-лист (=21)'330'1400:1,12.1,02'Спринклер'шт*
69	ТПрайс-лист (=21)'330'3465:1,12.1,02'Сопло MP Rotators'шт*
70	С1241-201-0403'330.0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
71	С1241-211-0107'75''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
72	С1241-609-0808'36''Угол размерами 50х11/2"'шт.*
73	С1241-213-0306'20''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
74	С1241-210-0511'330''Переход размерами 63х25 мм'шт.*
75	С1241-210-0513'150''Соединитильный фитинг для заглушки 63'шт.*
76	К''Н.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Скважина
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(Локальный сметный расчет)

на Скважина

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5816,149**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2813,290	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,542	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**5816149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2227820
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1075310*
		машины и механизмы	тенге			2161987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*585470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1426343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	542		
Раздел 1.		**Бурение скважины**				**1096675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194679*
		машины и механизмы	тенге			499730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1104-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 3 группы.Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2** Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	**м бурения**	**35**	**24 057**	**841995**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 644	302540
		в том числе оплата труда рабочих			4 164	145740
1.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,0705	5 701	302555
1.2		машины и механизмы			10 879	380765
		в том числе оплата труда машинистов			3 062	107170
1.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	11,308248	6 470	73164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,308248*	*2 746*	*31052*
1.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	15,531264	16 304	253222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,531264*	*3 923*	*60929*
1.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,465128	12 093	17718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,465128*	*3 283*	*4810*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,762048	12 978	9890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762048*	*3 923*	*2990*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,143072	8 363	9560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,143072*	*2 746*	*3139*
1.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,08864	15 807	17208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*3 923*	*4271*

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 534	158690
1.3.1	261-403-0106	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,5817	261 686	152223
1.3.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,2877	11 768	3386
1.3.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0378	81 213	3070
2	**1104-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы** Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	**м бурения**	**5**	**50 936**	**254680**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			20 319	101595
		в том числе оплата труда рабочих			9 787	48935
2.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,82	5 701	101592
2.2		машины и механизмы			23 793	118965
		в том числе оплата труда машинистов			6 533	32665
2.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	2,808432	6 470	18171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808432*	*2 746*	*7712*
2.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,373864	16 304	87615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,373864*	*3 923*	*21082*
2.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,209304	12 093	2531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209304*	*3 283*	*687*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32076	12 978	4163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32076*	*3 923*	*1258*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,481464	8 363	4026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481464*	*2 746*	*1322*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.6	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	0,15552	15 807	2458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*3 923*	*610*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 824	34120
2.3.1	261-403-0106	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,123	261 686	32187
2.3.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,09	11 768	1059
2.3.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0108	81 213	877
	Раздел 2.	**Общие работы**				**4719474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1823685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*880631*
		машины и механизмы	тенге			1662257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*445635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1233533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
3	**211-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Глина бентонитовая**	**т**	**4,91**		
4	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода**	**$м^3$**	**0,8**	**144**	**115**
5	**1104-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 200 м.Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении.Грунты 2 группы по устойчивости** Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Проверка резьбы: калибровка, навинчивание труб подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м закрепленной скважины**	**35**	**8 424**	**294840**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 851	169785
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	81795
5.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,785	5 701	169804
5.2		машины и механизмы			3 541	123935
		в том числе оплата труда машинистов			860	30100
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2474	1 368	1706

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,9552	16 304	113398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9552*	*3 923*	*27285*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3402	12 978	4415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*3 923*	*1335*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5292	8 363	4426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*2 746*	*1453*
5.3		материалы, изделия и конструкции			32	1120
5.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	327 064	458
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00105	624 577	656
6	**241-110-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	**м**	**35**	**30 735**	**1075725**
7	**1104-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг.Наружный диаметр труб свыше 250 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,01; к времени эксплуатации машин - 1,01** Состав работ: 1. Приготовление цементного раствора 2. Промывка скважины перед цементированием 3. Навертывание заливочной головки на колонну труб 4. Закачка цементного раствора в колонну 5. Отвертывание крышки головки, спуск пробки и завертывание крышки 6. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение нагнетательной линии от заливочной головки 7. Ожидание затвердения цемента 8. Опрессовка обсадной колонны 9. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспорта	**колонна**	**1**	**1 513 357**	**1513357**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			851 955	851955
		в том числе оплата труда рабочих			410 361	410361
7.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	149,4396	5 701	851955
7.2		машины и механизмы			661 402	661402
		в том числе оплата труда машинистов			187 487	187487
7.2.1	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	1,0908	12 862	14030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0908*	*3 283*	*3581*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	25,85196	16 304	421490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,85196*	*3 923*	*101417*
7.2.3	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	24,76116	8 890	220127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,76116*	*3 283*	*81291*
7.2.4	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,43632	13 191	5756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43632*	*2 746*	*1198*
8	**216-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент тампонажный с минеральными добавками**	**т**	**0,37**	**29 679**	**10981**
9	**1104-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 300 м.Откачкаводы эрлифтом с оборудованием роторного бурения икомпрессором,работающим от двигателя внутреннего сгорания** Состав работ: 1. Промывка фильтровой зоны с помощью бурильных труб 2. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважину 3. Монтаж и демонтаж эрлифта 4. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения характеристик скважины 5. Оформление документации	**сутки откачки**	**1**	**1 052 967**	**1052967**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			400 637	400637
		в том числе оплата труда рабочих			192 954	192954
9.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,884	6 474	400637
9.2		машины и механизмы			652 330	652330
		в том числе оплата труда машинистов			169 882	169882
9.2.1	325-103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	25,92	9 288	240745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,92*	*2 746*	*71176*
9.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	24,624	16 304	401470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,624*	*3 923*	*96600*
9.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,7668	13 191	10115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7668*	*2 746*	*2106*
10	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода /для разглинизации/**	**$м^3$**	**25**	**144**	**3600**
11	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание	**т фасонных частей**	**0,1722**	**4 164 509**	**717128**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = 172,2.0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	392079
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	190922
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,1546952	6 742	392079
11.2		машины и механизмы			1 288 433	221868
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	57357
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,1302494	12 753	218462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1302494*	*3 283*	*56239*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4072874	8 363	3406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072874*	*2 746*	*1118*
11.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	103181
11.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1722	449 705	77439
11.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,498	1 661	25742
12	**6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование устья скважины** Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона	**м3бетона в деле**	**1,25**	**40 609**	**50761**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 383	9229
		в том числе оплата труда рабочих			3 676	4595
12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,728	5 341	9229
12.2		машины и механизмы			2 177	2722
		в том числе оплата труда машинистов			647	809
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,19799	51	61
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,191295	12 978	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191295*	*3 923*	*750*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021195	8 363	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021195*	*2 746*	*58*
12.3		материалы, изделия и конструкции			31 049	38811
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,275	29 970	38212
12.3.2	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	$м^3$	0,005	119 470	597
12.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025	826	2

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

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	241-110-0103	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм	м	35	30 735	1 075 725
2	261-403-0106	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,7047	261 686	184 410,12
3	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1722	449 705	77 439,2
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,275	29 970	38 211,75
5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,498	1 661	25 742,18
6	216-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками	т	0,37	29 679	10 981,23
7	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,3777	11 768	4 444,77
8	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0486	81 213	3 946,95
9	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода /для разглинизации/	$м^3$	25	144	3 600
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00105	624 577	655,81
11	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	$м^3$	0,005	119 470	597,35
12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	327 064	457,89
13	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода	$м^3$	0,8	144	115,2

1	2	3	4	5	6	7
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025	826	2,06
15	211-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Глина бентонитовая	т	4,91	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 426 330**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 426 329,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524670'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский,с Бирлик'0023'2-3'Скважина'РП'2'2-3'Скважина''НСС.СО'В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	(РС147789)(РС277001)(РС145656)(РС246776)(РС250404)(РС295991)(РС295913)*
5	РБурение скважины*
6	Е11-040101-0103(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2)(РС296226РС239775)(РС296238РС239775)'35''Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 3 группы.Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
7	Е11-040101-0205(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2)(РС296226РС239775)'5''Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы'м бурения*
8	Р Общие работы*
9	С1211-102-0301'4,91''Глина бентонитовая'т*
10	С1217-603-0103'0,8''Вода'м^3*
11	Е11-040201-0106(РС295990)(РС296033)(РС296236)'35''Скважины глубиной до 200 м.Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении.Грунты 2 группы по устойчивости'м закрепленной скважины*
12	С1241-110-0103'35''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
13	Е11-040301-0101(Н5.1,01)(Н52.1,01)'1''Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг.Наружный диаметр труб свыше 250 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,01; к времени эксплуатации машин - 1,01'колонна*
14	С1216-101-0701'0,37''Портландцемент тампонажный с минеральными добавками'т*
15	Е11-040501-0101'1''Скважины глубиной до 300 м.Откачкаводы эрлифтом с оборудованием роторного бурения икомпрессором,работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
16	С1217-603-0103'25''Вода /для разглинизации/'м^3*
17	У6121-0401-0105'172,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/'т фасонных частей*
18	У6104-0803-0201'1,25''Бетонирование устья скважины'м3бетона в деле*
19	К'''*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-подьема
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1461,316**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	574,217	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**1461316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			544843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269725*
		машины и механизмы	тенге			109876
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			806600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**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** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3**	**83,42**	**357**	**29781**
		Формула объема = 86.0,97				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34	2836
		в том числе оплата труда рабочих			17	1418
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,717412	3 995	2866
1.2		машины и механизмы			323	26945
		в том числе оплата труда машинистов			71	5923
1.2.1	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	1,5144734	17 803	26962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5144734*	*3 923*	*5941*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**2,58**	**9 199**	**23733**
		Формула объема = 86.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 199	23733
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	11429
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,149164	4 609	23733
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**37,92**	**95**	**3602**
		Формула объема = 47,4.0,8				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			95	3602
		в том числе оплата труда машинистов			24	910
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	0,330086	10 864	3586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330086*	*2 746*	*906*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**9,48**	**4 000**	**37920**
		Формула объема = 47,4.0,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 000	37920
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	18258
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,952104	3 810	37918
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,92**	**632**	**23965**
		Формула объема = 47,4.0,8				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			390	14789
		в том числе оплата труда рабочих			188	7129
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,421472	3 343	14781
5.2		машины и механизмы			242	9177
		в том числе оплата труда машинистов			78	2958
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,075032	8 466	9101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,075032*	*2 746*	*2952*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,300128	18	77
6	**1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**$м^3$ грунта**	**33**	**169**	**5577**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			169	5577
		в том числе оплата труда машинистов			40	1320
6.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,477576	11 659	5568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477576*	*2 746*	*1311*
		ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА				
		ДНИЩЕ				
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,6**	**39 526**	**23716**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 635	3381
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1683

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	3 865	3381
7.2		машины и механизмы			2 680	1608
		в том числе оплата труда машинистов			538	323
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	0,11664	13 655	1593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 746*	*320*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31104	26	8
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 363	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 746*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1051
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	33	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 007	1051
7.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	28 881	17675
8	**1106-1301-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**4**	**45 749**	**182996**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			12 763	51052
		в том числе оплата труда рабочих			6 354	25416
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0656	5 072	51053
8.2		машины и механизмы			2 217	8868
		в том числе оплата труда машинистов			643	2572
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,56376	51	29
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,65664	11 008	7228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65664*	*3 283*	*2156*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05408	252	266
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011664	11 699	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 746*	*32*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031968	12 978	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*3 923*	*125*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 363	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 746*	*261*
8.3		материалы, изделия и конструкции			30 769	123076

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	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	$м^3$	0,008	122 915	983
8.3.2	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	$м^3$	0,01	120 524	1205
8.3.3	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	$м^3$	0,008	120 524	964
8.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00032	64 460	21
8.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00136	285 359	388
8.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00156	274 757	429
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	33	0
8.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
8.3.9	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,06	28 599	116112
8.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56	826	2115
9	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**1,77**	**2 169**	**3839**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 472	2605
		в том числе оплата труда рабочих			740	1310
9.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,655254	3 976	2605
9.2		машины и механизмы			83	147
		в том числе оплата труда машинистов			30	53
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0233782	6 158	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233782*	*2 299*	*54*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1669606	26	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06195	33	2
9.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,036108	30 028	1084
		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ				
10	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,569**	**29 340**	**46034**
		Формула объема = 0,59.2+0,389				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			16 422	25766
		в том числе оплата труда рабочих			8 176	12828
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0801082	5 072	25766
10.2		машины и механизмы			12 103	18990
		в том числе оплата труда машинистов			3 636	5705
10.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2287602	15 189	3475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2287602*	*3 923*	*897*
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8642052	11 008	9513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8642052*	*3 283*	*2837*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7176292	8 363	6002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7176292*	*2 746*	*1971*
10.3		материалы, изделия и конструкции			815	1279
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026673	29 574	789
10.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007845	624 577	490
11	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,04**	**47 442**	**1898**
		Формула объема = 0,02.2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			26 532	1061
		в том числе оплата труда рабочих			13 207	528
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,213104	4 980	1061
11.2		машины и механизмы			19 941	797
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	235
11.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,011664	15 189	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*3 923*	*46*
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0424656	11 008	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424656*	*3 283*	*139*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182952	8 363	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182952*	*2 746*	*50*
11.3		материалы, изделия и конструкции			969	39
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	29 574	21
11.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000028	624 577	17
12	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** Формула объема = 1+2+1	**шт.**	**4**	**32 075**	**128300**

1	2	3	4	5	6	7
13	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 614**	**7228**
14	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Люки. Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**165 859**	**165859**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 974	6974
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	3396
14.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 814	6974
14.2		машины и механизмы			1 264	1264
		в том числе оплата труда машинистов			391	391
14.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	15 189	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 923*	*85*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 363	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 746*	*306*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	21	3
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 350	1350
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	29 574	237
14.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
14.3.3	244-102-0103	Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1700х750х400 мм	шт.	1	156 271	156271
15	**1146-0303-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 $м^2$** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка арматуры 4. Укладка бетона 5. Заделка отверстий	**$м^3$ заделки**	**0,5**	**387 971**	**193986**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			276 403	138202
		в том числе оплата труда рабочих			136 750	68375
15.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,9994	4 188	138201
15.2		машины и механизмы			3 895	1948
		в том числе оплата труда машинистов			1 275	638
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1512	36	5
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2322	8 363	1942

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2322*	*2 746*	*638*
15.3		материалы, изделия и конструкции			107 673	53836
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52	29 970	15584
15.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25	450	113
15.3.3	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	$м^3$	0,105	119 470	12544
15.3.4	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	$м^3$	0,09	120 524	10847
15.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00245	64 460	158
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00685	33	0
15.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00475	349 152	1658
15.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03	349 832	10495
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,95	826	2437
16	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,03314**	**2 182 524**	**72329**
		Формула объема = (2,01.10+1,63.8).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	35944
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	17894
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0866576	5 072	35944
16.2		машины и механизмы			3 999	133
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	42
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053687	12 978	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053687*	*3 923*	*21*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075162	8 363	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075162*	*2 746*	*21*
16.2.3	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03314	1 093 929	36253
		Плита перекрытия				
17	**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** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**$м^3$**	**0,8**	**138 621**	**110897**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			79 337	63470
		в том числе оплата труда рабочих			39 491	31593
17.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4784	4 709	63470
17.2		машины и механизмы			4 517	3614
		в том числе оплата труда машинистов			937	750
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2467584	13 655	3369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2467584*	*2 746*	*678*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 699	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 746*	*6*
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081216	12 978	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081216*	*3 923*	*32*
17.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4143744	26	11
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 363	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 746*	*33*
17.3		материалы, изделия и конструкции			54 767	43813
17.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	30 877	25072
17.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0928	566	53
17.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0048	1 109 851	5327
17.3.4	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	$м^3$	0,00792	119 169	944
17.3.5	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	$м^3$	0,04976	119 470	5945
17.3.6	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	$м^3$	0,00424	120 524	511
17.3.7	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	$м^3$	0,022	120 524	2652
17.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000688	64 460	44
17.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0224	27 340	612
17.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002056	33	0
17.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6888	3 059	2107
17.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,632	826	522
17.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,003432	7 007	24
18	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (14,25).0,001	**т**	**0,01425**	**349 152**	**4975**

1	2	3	4	5	6	7
19	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (67,5+7,8+21,6).0,001	**т**	**0,0969**	**349 832**	**33899**
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1				
20	**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** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,23**	**56 691**	**13039**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 293	4437
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	2209
20.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,978696	4 534	4437
20.2		машины и механизмы			2 709	623
		в том числе оплата труда машинистов			806	185
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,052164	51	3
20.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04968	11 008	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*3 283*	*163*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006707	11 699	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006707*	*2 746*	*2*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026082	12 978	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*3 923*	*10*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038005	8 363	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038005*	*2 746*	*10*
20.3		материалы, изделия и конструкции			34 689	7979
20.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2346	29 335	6882
20.3.2	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	0,001587	122 915	195
20.3.3	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	0,000184	119 470	22
20.3.4	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	0,00046	120 524	55
20.3.5	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	0,001587	120 524	191
20.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000115	64 460	7
20.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004025	33	0
20.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,11385	3 059	348

1	2	3	4	5	6	7
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,092	2 146	197
20.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0851	826	70
20.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001288	7 007	9
21	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** Формула объема = 108,4.0,001	**т конструкций**	**0,1084**	**654 392**	**70936**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			542 112	58765
		в том числе оплата труда рабочих			269 877	29255
21.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,653552	5 516	58765
21.2		машины и механизмы			105 542	11440
		в том числе оплата труда машинистов			29 395	3186
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0351216	15	1
21.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,702432	13 486	9473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702432*	*3 923*	*2756*
21.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1287792	50	6
21.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0983405	6 076	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983405*	*2 746*	*270*
21.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1960656	252	805
21.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,058536	9 338	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058536*	*2 746*	*161*
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,117072	96	11
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	731
21.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,28184	315	89
21.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0542	130	7
21.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023306	272 284	635
22	**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** Формула объема = (108,4).0,001	**т**	**0,1084**	**470 520**	**51004**
23	**6110-0101-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**$м^2$ кровли**	**4**	**4 658**	**18632**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 136	8544
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	4292

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8316	4 665	8544
23.2		машины и механизмы			213	852
		в том числе оплата труда машинистов			55	220
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030672	13 655	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030672*	*2 746*	*84*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01728	12 978	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*3 923*	*68*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025056	8 363	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025056*	*2 746*	*69*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 309	9236
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032	29 574	95
23.3.2	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5,4	1 359	7339
23.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,32	542	173
23.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0756	484	37
23.3.5	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0016	467 480	748
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2268	826	187
23.3.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,424	1 251	530
23.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002	624 577	125
24	**215-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**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** Формула объема = 0,05.0,1.5	**$м^3$**	**0,025**	**119 470**	**2987**
25	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,1436**	**268**	**842**
		Формула объема = 108,4.0,001.29				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			190	597
		в том числе оплата труда рабочих			96	302
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0965085	6 205	599
25.2		машины и механизмы			4	13
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003269	36	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003269	11 699	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003269*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003269	8 363	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003269*	*2 746*	*1*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0366167	198	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			74	233
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000472	380 806	18
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002829	760 526	215
26	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**3,1436**	**205**	**644**
		Формула объема = 108,4.0,001.29				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			111	349
		в том числе оплата труда рабочих			56	176
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0697879	5 025	351
26.2		машины и механизмы			3	9
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003269	36	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003269	11 699	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003269*	*2 746*	*1*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003269	8 363	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003269*	*2 746*	*1*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0212507	198	4
26.3		материалы, изделия и конструкции			91	286
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000044	705 879	31
26.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002829	902 233	255
		ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА				
27	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами** Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту	**м^2**	**0,302**	**1 308**	**395**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			928	280
		в том числе оплата труда рабочих			462	140
27.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0759832	3 686	280

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			380	115
		в том числе оплата труда машинистов			119	36
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004501	12 978	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004501*	*3 923*	*18*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067515	8 363	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067515*	*2 746*	*19*
28	**215-204-0303** ***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 3**	**$м^3$**	**0,015**	**120 524**	**1808**
29	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$ обработанной поверхности**	**0,302**	**544**	**164**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			150	45
		в том числе оплата труда рабочих			75	23
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0094526	4 799	45
29.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000075	12 978	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000075*	*3 923*	*0*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001826	8 363	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001826*	*2 746*	*1*
29.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000181	120 106	2
29.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0000695	1 629 070	113
29.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000121	107 485	1
30	**6111-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крышка. Утепление войлоком толщ.5мм** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту	**$м^3$ изоляции**	**0,002**	**64 484**	**129**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			59 463	119
		в том числе оплата труда рабочих			29 880	60
30.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0228528	5 204	119
30.2		машины и механизмы			5 021	10
		в том числе оплата труда машинистов			1 631	3
30.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001404	76	0
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	8 363	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001188*	*2 746*	*3*
31	**234-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный пропитанный** Формула объема = 0,2:100	**100 м^2**	**0,002**	**32 483**	**65**
32	**6108-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны** Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву	**м^2**	**0,69**	**6 741**	**4651**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 349	2311
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	1150
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,545514	4 236	2311
32.2		машины и механизмы			20	14
		в том числе оплата труда машинистов			6	4
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005216	12 978	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005216*	*3 923*	*2*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008197	8 363	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008197*	*2 746*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 372	2327
32.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,00828	484	4
32.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,004968	467 480	2322
33	**261-107-0629** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**2**	**1 090**	**2180**
34	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг/скобы опорные/. Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,0031**	**1 473 935**	**4569**
		Формула объема = 3,1.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			274 114	850
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	423
34.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1429596	5 944	850
34.2		машины и механизмы			15 086	46
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	9
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071145	252	18
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034484	8 363	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034484*	*2 746*	*9*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	3673

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	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	0,0031	1 173 745	3639
34.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000124	274 757	34
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ				
35	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2поверхности**	**19,8**	**4 793**	**94901**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 244	24631
		в том числе оплата труда рабочих			619	12256
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5342	5 432	24630
35.2		машины и механизмы			41	812
		в том числе оплата труда машинистов			6	119
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,416988	1 114	465
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042768	8 363	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 746*	*117*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	69458
35.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,52	1 351	64200
35.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003168	200 668	636
35.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004752	973 152	4624
36	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,65**	**27 937**	**46096**
		Формула объема = 11.0,15				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			14 142	23334
		в том числе оплата труда рабочих			7 106	11725
36.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,55984	4 197	23335
36.2		машины и механизмы			5 162	8517
		в том числе оплата труда машинистов			1 571	2592
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15444	11 699	1807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15444*	*2 746*	*424*
36.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,78936	8 466	6683

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78936*	*2 746*	*2168*
36.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,59588	18	29
36.3		материалы, изделия и конструкции			5	8
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2475	33	8
36.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4785	6 745	3227
36.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1485	6 649	987
36.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,65	6 074	10022
37	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**11**	**4 340**	**47740**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 168	12848
		в том числе оплата труда рабочих			587	6457
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0085	4 269	12843
37.2		машины и механизмы			432	4752
		в том числе оплата труда машинистов			109	1199
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,132704	9 577	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132704*	*2 746*	*364*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,58344	154	90
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,088088	11 699	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088088*	*2 746*	*242*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	8 363	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 746*	*47*
37.2.5	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	0,139568	15 807	2206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139568*	*3 923*	*548*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 740	30140
37.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2024	6 980	1413
37.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1012	6 880	696
37.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3278	6 767	2218
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1364	189 270	25816

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	244-102-0103	Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1700х750х400 мм	шт.	1	156 271	156 271
2	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	32 075	128 300
3	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,06	28 599	116 111,94
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,52	1 351	64 199,52
5	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	0,1084	470 520	51 004,37
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1269	349 832	44 393,68
7	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03314	1 093 929	36 252,81
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1364	189 270	25 816,43
9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	30 877	25 072,12
10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,179944	119 470	21 497,91
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	28 881	17 675,17
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52	29 970	15 584,4
13	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	$м^3$	0,121587	120 524	14 654,15
14	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,65	6 074	10 022,1
15	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5,4	1 359	7 338,6

1	2	3	4	5	6	7
16	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 614	7 228
17	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2346	29 335	6 881,99
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,019	349 152	6 633,89
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,4539	826	5 330,92
20	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0048	1 109 851	5 327,28
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004752	973 152	4 624,42
22	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	0,0031	1 173 745	3 638,61
23	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	$м^3$	0,0297	120 524	3 579,56
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4785	6 745	3 227,48
25	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,006568	467 480	3 070,41
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,80265	3 059	2 455,31
27	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3278	6 767	2 218,22
28	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	1 090	2 180
29	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2024	6 980	1 412,75
30	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	$м^3$	0,009587	122 915	1 178,39
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,038593	29 574	1 141,35
32	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
33	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,036108	30 028	1 084,25
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15472	7 007	1 084,12
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,492	2 146	1 055,83
36	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1485	6 649	987,38
37	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	$м^3$	0,00792	119 169	943,82
38	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1012	6 880	696,26
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003168	200 668	635,72

1	2	3	4	5	6	7
40	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023306	272 284	634,59
41	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010125	624 577	632,38
42	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0224	27 340	612,42
43	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,424	1 251	530,42
44	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001684	274 757	462,69
45	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00136	285 359	388,09
46	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002829	902 233	255,26
47	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003573	64 460	230,32
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002829	760 526	215,17
49	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,32	542	173,44
50	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0000695	1 629 070	113,16
51	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25	450	112,5
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,28184	315	88,78
53	234-306-0103	Войлок строительный пропитанный	100 $м^2$	0,002	32 483	64,97
54	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0928	566	52,52
55	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,08388	484	40,6
56	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000044	705 879	31,07
57	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000472	380 806	17,96
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3247796	33	10,72
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0542	130	7,05

1	2	3	4	5	6	7
60	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000181	120 106	2,18
61	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000121	107 485	1,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**806 601**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**806 600,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э566100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э566100'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-4'Подземная насосная станция 1-подьема'РП'2'2-4-1'Общестроительные работы'АС''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100115)(РС100080РС100115)*
5	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0103-0110'86.0,97*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'86.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	У6101-0106-0102'47,4.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	У6101-0206-0102'47,4.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0107-0501'47,4.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010107-1302'33''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	П2 ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА*
13	П2 ДНИЩЕ*
14	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
15	Е11-061301-0202(РС100533РС279244)'4''Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство'м^3*
16	У6109-0201-0101'1,77''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
17	П2 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ*
18	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,59.2+0,389''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
19	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
20	С1225-101-0110'1+2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
21	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
22	У6122-0701-0101(РМ313274РМ187671)'1''Люки. Установка'шт.*
23	Е11-460303-0104'0,5''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м^2'м^3 заделки*
24	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'(2,01.10+1,63.8).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
25	П2 Плита перекрытия*
26	Е11-060801-0102(РС100533РС100560)'0,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
27	С1214-210-0101'(14,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-210-0201'(67,5+7,8+21,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1*
30	Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,23''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Е11-090701-0103'108,4.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
32	С1214-201-0102'(108,4).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*
33	У6110-0101-0501(РС131541)(РС131589)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
34	С1215-202-0503'0,05.0,1.5''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*
35	У6111-0501-0205'108,4.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
36	У6111-0501-0505'108,4.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
37	П2 ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА*
38	Е11-100201-0101(РС268274)'0,302''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
39	С1215-204-0303'0,015''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*
40	У6107-0115-0106'0,302''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
41	У6111-0201-0301(РМ295721)'0,002''Крышка. Утепление войлоком толщ.5мм'м^3 изоляции*
42	С1234-306-0103'0,2''Войлок строительный пропитанный'100 м^2*
43	У6108-0208-0101'0,69''Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м^2*
44	С1261-107-0629'2''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
45	У6104-0802-0403'3,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг/скобы опорные/. Установка'т стальных элементов*
46	П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
47	У6111-0401-0107'19,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2поверхности*
48	У6109-0102-0104'11.0,15''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
49	У6109-0301-0201'11''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
50	К'*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-подьема
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**75,245**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	37,730	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**75245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18262*
		машины и механизмы	тенге			875
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
1	**6118-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**	**26 671**	**26671**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 191	16191
		в том числе оплата труда рабочих			7 883	7883
1.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 722	16191
1.2		машины и механизмы			164	164

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86268	85	73
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 363	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 746*	*30*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 316	10316
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1 510 113	76
1.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	2 990 160	179
1.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9831
1.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,117	1 958	229
2	**6118-0203-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	**заслонка**	**1**	**7 407**	**7407**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 893	5893
		в том числе оплата труда рабочих			2 870	2870
2.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	5 091	5893
2.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
2.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 363	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 746*	*30*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 398	1398
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
2.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,56	1 958	1096
3	**246-302-0504** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**6 181**	**6181**
4	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,86**	**14 459**	**12435**
		Формула объема = 0,7+0,16				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 250	7095

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	3455
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,446262	4 906	7095
4.2		машины и механизмы			150	129
		в том числе оплата труда машинистов			45	39
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0036626	76	0
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0168103	252	4
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048834	12 978	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048834*	*3 923*	*19*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073251	8 363	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073251*	*2 746*	*20*
4.3		материалы, изделия и конструкции			443	381
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000129	1 510 113	195
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000077	2 990 160	23
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00387	2 284	9
4.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0688	1 958	135
4.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,043086	448	19
4.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,86	5 616	4830
5	**6122-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм. Укладка** Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км трубопровода**	**0,002**	**7 600 011**	**15200**
		Формула объема = 2.0,001				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 100 330	4201
		в том числе оплата труда рабочих			1 022 625	2045
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81	5 186	4201
5.2		машины и механизмы			194 855	390
		в том числе оплата труда машинистов			51 532	103
5.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0242352	15 034	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242352*	*3 923*	*95*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009936	12 978	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009936*	*3 923*	*4*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014904	8 363	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014904*	*2 746*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			87 418	175

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00202	29 574	60
5.3.2	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	$м^3$	0,00024	119 470	29
5.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,000204	423 648	86
5.3.4	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм	м	2,016	5 176	10435
6	**214-401-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**0,05**	**2 425**	**121**
7	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переход. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,5**	**14 459**	**7230**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 250	4125
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	2009
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,84085	4 906	4125
7.2		машины и механизмы			150	76
		в том числе оплата труда машинистов			45	23
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021294	76	0
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0097734	252	2
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028392	12 978	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*3 923*	*11*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042588	8 363	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042588*	*2 746*	*12*
7.3		материалы, изделия и конструкции			443	222
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	1 510 113	113
7.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000045	2 990 160	13
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00225	2 284	5
7.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
7.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11
7.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,5	5 616	2808

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-2

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм	м	2,016	5 176	10 434,82
2	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831
3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,36	5 616	7 637,76
4	246-302-0504	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1	6 181	6 181
5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7858	1 958	1 538,6
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000454	1 510 113	685,59
7	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000721	2 990 160	215,59
8	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,05	2 425	121,25
9	218-103-0208	Каболка	т	0,000204	423 648	86,42
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00202	29 574	59,74
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,068136	448	30,52
12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	119 470	28,67
13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00612	2 284	13,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 865**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 864,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э566110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э566110'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-4'Подземная насосная станция 1-подьема'РП'2'2-4-2'Отопление и вентиляция'ОВ''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	У6118-0208-0102'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка'дефлектор*
5	У6118-0203-0801(РМ296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка'заслонка*
6	С1246-302-0504 прим.'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.*
7	У6118-0101-0301(РС147484)'0,7+0,16''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
8	У6122-0201-0102(РС249132)(РМ296001РМ157333)'2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
9	С1214-401-0207'0,05''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
10	У6118-0101-0301(РС147484)'0,5''Переход. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
11	К'*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Подземная насосная станция I подъема
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-3

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**1767,791**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	354,403	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**1767791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313526
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152604*
		машины и механизмы	тенге			147229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254581
		оборудование	тенге			1052455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
1	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**1**	**99 686**	**99686**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			77 719	77719
		в том числе оплата труда рабочих			37 840	37840

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 640	77719
1.2		машины и механизмы			18 097	18097
		в том числе оплата труда машинистов			5 656	5656
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 978	11005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 923*	*3327*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 363	7092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 746*	*2329*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**515-301-1201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Станция управления скважинным насосом с датчиками**	**шт.**	**1**	**1 052 455**	**1052455**
3	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 мдо 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках икоробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**336**	**1 033**	**347088**
		Формула объема = 143+187+6				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			598	200928
		в том числе оплата труда рабочих			291	97776
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,616	5 640	200874
3.2		машины и механизмы			368	123648
		в том числе оплата труда машинистов			100	33600
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,6848	8 756	93556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6848*	*2 299*	*24564*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,6848	26	278
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,389024	12 978	18027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,389024*	*3 923*	*5449*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,389024	8 363	11616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,389024*	*2 746*	*3814*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	22512

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1344	705	95
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002688	3 382 323	9092
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,032256	2 313	75
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00168	7 763 690	13043
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0279552	501	14
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2016	1 293	261
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,013776	1 438	20
4	**243-123-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,187**	**139 019**	**25997**
5	**243-123-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 2х6 (ок)-1**	**км**	**0,143**	**979 829**	**140116**
6	**243-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**км**	**0,006**	**328 174**	**1969**
7	**243-904-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22**	**м**	**4**	**346**	**1384**
8	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**5**	**580**	**2900**
9	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**16 487**	**16487**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
9.2		машины и механизмы			3 775	3775
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1135
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	252	190
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 978	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 923*	*291*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 466	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 363	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
9.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
9.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
10	**247-201-0803** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**25 513**	**25513**
11	**1308-0206-1705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	**м**	**3**	**5 029**	**15087**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 516	13548
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	6594
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4804	5 461	13545
11.2		машины и механизмы			357	1071
		в том числе оплата труда машинистов			107	321
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,163452	252	41
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048018	12 978	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048018*	*3 923*	*188*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048018	8 363	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048018*	*2 746*	*132*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078228	21	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			156	468
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0186	594	11
11.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347
11.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2 189	14
11.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 215	38
11.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000204	902 233	18
11.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00114	31 625	36
12	**241-101-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**3**	**7 650**	**22950**
13	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ:	**м**	**11**	**1 469**	**16159**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			810	8910
		в том числе оплата труда рабочих			395	4345
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6324	5 461	8915
13.2		машины и механизмы			58	638
		в том числе оплата труда машинистов			15	165
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364958	252	92
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025652	12 978	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025652*	*3 923*	*101*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025652	8 363	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025652*	*2 746*	*70*
13.3		материалы, изделия и конструкции			601	6611
13.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,407	1 293	526
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,099	1 215	120
13.3.3	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	0,0143	416 784	5960

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-3

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	243-123-0404	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 2х6 (ок)-1	км	0,143	979 829	140 115,55
2	243-123-0201	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х1,5 (ок)-1	км	0,187	139 019	25 996,55
3	247-201-0803	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	25 513	25 513
4	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	3	7 650	22 950
5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00168	7 763 690	13 043
6	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002688	3 382 323	9 091,68
7	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	0,0143	416 784	5 960,01
8	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	5	580	2 900
9	243-201-0102	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	км	0,006	328 174	1 969,04
10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,24	1 446	1 793,04
11	243-904-0105	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22	м	4	346	1 384
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	1 510 113	1 313,8
13	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36

1	2	3	4	5	6	7
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6086	1 293	786,92
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2305	1 215	280,06
16	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1344	705	94,75
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,037056	2 313	85,71
18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000404	902 233	36,45
19	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00114	31 625	36,05
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,013776	1 438	19,81
21	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0279552	501	14,01
22	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2 189	13,79
23	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0186	594	11,05
24	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**254 659**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Станция управления сквжинным насосом с датчиками	шт.	1	1 052 455	1 052 455
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 052 455**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 307 113,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э566120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э566120'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-4'Подземная насосная станция I подъема'РП'2'2-4-3'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ.СО''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	У6124-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
5	515-301-1201 прим.'1''Станция управления сквжинным насосом с датчиками'шт.*
6	У6124-0201-0801'143+187+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 мдо 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках икоробах'м кабеля*
7	С1243-123-0201'0,187''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х1,5 (ок)-1'км*
8	С1243-123-0404'0,143''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 2х6 (ок)-1'км*
9	С1243-201-0102'0,006''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66'км*
10	С1243-904-0105'4''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22'м*
11	С1243-904-0107'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
12	У6124-0303-0404'1*
13	С1247-201-0803 прим.'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
14	Ц13-080206-1705'3''Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
15	С1241-101-0412'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
16	У6124-0203-0202'11''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
17	К'*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-подьема
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**4231,129**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	728,177	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**4231129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347733*
		машины и механизмы	тенге			201434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798910
		оборудование	тенге			2559973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
1	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**379 475**	**379475**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			252 095	252095
		в том числе оплата труда рабочих			138 616	138616
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	5 285	252095
1.2		машины и механизмы			109 072	109072

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31 728	31728
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,0878	13 486	109072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0878*	*3 923*	*31728*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 308	18308
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	1 510 113	7551
1.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1 648	4944
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	684	342
1.3.4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
1.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973 152	4866
2	**Прайс-лист**	**Насос скважинный Wilo TWI4.02-18-DM-D Q=2,05m3/h H=50m** Формула стоимости = 648866:1,12.1,012	**шт**	**1**	**586 296,78**	**586297**
3	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**1**	**99 686**	**99686**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77 719	77719
		в том числе оплата труда рабочих			37 840	37840
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 640	77719
3.2		машины и механизмы			18 097	18097
		в том числе оплата труда машинистов			5 656	5656
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 978	11005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 923*	*3327*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 363	7092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 746*	*2329*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
3.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
3.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
3.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
3.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4	**Прайс-лист**	**Шкаф управления одним насосам в комплекте с поплавковым выключателем уличного исполнения WILO ESK1** Формула стоимости = 850000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**768 035,71**	**768036**
5	**Прайс-лист**	**Кабель мотора 3 х1,5** Формула стоимости = 1000000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**903 571,43**	**903571**
6	**Прайс-лист**	**Погружной электрод WASSERMANGELTAUCHELEKTRODE 50м**	**шт**	**2**	**110 540,22**	**221080**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 122337:1,12.1,012				
7	**Прайс-лист**	**Заливная муфта кабеля** Формула стоимости = 89632:1,12.1,012	**шт**	**1**	**80 988,91**	**80989**
8	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,06**	**1 951 673**	**117100**
		Формула объема = 60.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 690 263	101416
		в том числе оплата труда рабочих			822 999	49380
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3944	6 186	101416
8.2		машины и механизмы			193 649	11619
		в том числе оплата труда машинистов			55 850	3351
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,624672	12 753	7966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624672*	*3 283*	*2051*
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	0,057024	16 672	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*3 923*	*224*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,535248	50	27
8.2.4	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	0,5184	104	54
8.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07776	222	17
8.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,379728	6 586	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379728*	*2 746*	*1043*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	8 363	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 746*	*34*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67 761	4066
8.3.1	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	$м^3$	0,0108	119 470	1290
8.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	144	35
8.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 284	2741
9	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**60**	**1 696**	**101760**
10	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 276**	**4276**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 381	1381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1381
10.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
10.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
10.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
10.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
11	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вантузы одинарные. Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**1**	**10 478**	**10478**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 073	9073
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	4418
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	5 186	9073
11.2		машины и механизмы			181	181
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 363	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	1224
11.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1 958	29
11.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
12	**242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**1**	**130 665**	**130665**
13	**1312-1101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм.Монтаж оборудования** Формула объема = 3+1	**шт.**	**4**	**23 500**	**94000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 475	73900
		в том числе оплата труда рабочих			10 159	40636
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,7976	4 994	73899
13.2		машины и механизмы			4 949	19796
		в том числе оплата труда машинистов			1 443	5772

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4416	13 486	19441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4416*	*3 923*	*5655*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 363	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
13.3		материалы, изделия и конструкции			76	304
13.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
14	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**27 902**	**83706**
15	**242-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**1**	**57 161**	**57161**
16	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 441**	**2441**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 329	2329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1134
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2329
16.2		машины и механизмы			87	87
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 363	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
16.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
16.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
17	**244-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**82 962**	**82962**
18	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 805**	**2805**
19	**244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50**	**шт.**	**1**	**1 216**	**1216**
20	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /герметичный оголовок скважины/** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,228**	**246 363**	**56171**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 228.0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			232 415	52991
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	26381
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,474784	4 618	52991
20.2		машины и механизмы			5 615	1280
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	244
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43092	413	178
20.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1009584	50	5
20.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2358592	121	271
20.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0344736	222	8
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295488	12 978	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295488*	*3 923*	*116*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0467856	8 363	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467856*	*2 746*	*128*
20.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4580064	96	44
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	1900
20.3.1	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	0,0042636	10 602	45
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007524	1 510 113	1136
20.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,342	315	108
20.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026	130	13
20.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003192	289 955	93
20.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000707	760 526	54
20.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001368	1 054 789	144
20.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00684	2 146	15
20.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004423	586 341	259
20.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00228	826	2
20.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000228	1 352 536	31
21	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т** Формула объема = 228.0,001	**т**	**0,228**	**1 109 774**	**253028**
22	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание	**т фасонных частей**	**0,0316**	**4 164 509**	**131598**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = (3,2.2+3.8,4).0,001				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	71949
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	35036
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6718256	6 742	71949
22.2		машины и механизмы			1 288 433	40714
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	10525
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1435301	12 753	40089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1435301*	*3 283*	*10320*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0747403	8 363	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747403*	*2 746*	*205*
22.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	18935
22.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0316	449 705	14211
22.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,844	1 661	4724
23	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**12**	**2 607**	**31284**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 330	27960
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	13620
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1472	6 742	27960
23.2		машины и механизмы			49	588
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	252	588
23.3		материалы, изделия и конструкции			228	2736
23.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 284	2741
24	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 612**	**31344**

Составил Н.Г.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-4

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,228	1 109 774	253 028,47
2	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	130 665	130 665
3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60	1 696	101 760
4	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	27 902	83 706
5	244-301-0403	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	82 962	82 962
6	242-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015	шт.	1	57 161	57 161
7	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 612	31 344
8	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0316	449 705	14 210,68
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065224	1 510 113	9 849,56
10	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
11	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1 648	4 944
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973 152	4 865,76
13	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,844	1 661	4 723,88

1	2	3	4	5	6	7
14	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
15	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 805	2 805
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	119 470	1 290,28
18	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
19	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1 216	1 216
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1 195,15
21	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
22	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	684	355,68
23	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304,32
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004423	586 341	259,35
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001368	1 054 789	144,3
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,342	315	107,73
27	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003192	289 955	92,55
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000707	760 526	53,75
29	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	0,0042636	10 602	45,2
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	144	34,56
31	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000228	1 352 536	30,84
32	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1 958	29,37

1	2	3	4	5	6	7
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00684	2 146	14,68
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026	130	13,34
36	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
37	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	8,52
38	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00228	826	1,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**798 914**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Кабель мотора 3 х1,5	шт	1	903 571,43	903 571,43
2	ТПрайс-лист	Шкаф управления одним насосам в комплекте с поплавковым выключателем уличного исполнения WILO ESK1	шт	1	768 035,71	768 035,71
3	ТПрайс-лист	Насос скважинный Wilo TWI4.02-18-DM-D Q=2,05m3/h H=50m	шт	1	586 296,78	586 296,78
4	ТПрайс-лист	Погружной электрод WASSERMANGELTAUCHELEKTRODE 50м	шт	2	110 540,22	221 080,44
5	ТПрайс-лист	Заливная муфта кабеля	шт	1	80 988,91	80 988,91
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 559 973**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 358 887,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э566130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э566130'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБЦ8''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-4'Подземная насосная станция 1-подьема'РП'2'2-4-4'Технологическое оборудование'ТХ''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	(РС410388)*
5	Ц13-070403-0404(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
6	ТПрайс-лист (=14)'1'648866:1,12.1,012'Насос скважинный Wilo TWI4.02-18-DM-D Q=2,05m3/h H=50m'шт*
7	У6124-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
8	ТПрайс-лист (=14)'1'850000:1,12.1,012'Шкаф управления одним насосам в комплекте с поплавковым выключателем уличного исполнения WILO ESK1'шт*
9	ТПрайс-лист (=14)'1'1000000:1,12.1,012'Кабель мотора 3 х1,5'шт*
10	ТПрайс-лист (=14)'2'122337:1,12.1,012'Погружной электрод WASSERMANGELTAUCHELEKTRODE 50м 'шт*
11	ТПрайс-лист (=14)'1'89632:1,12.1,012'Заливная муфта кабеля'шт*
12	У6121-0103-0101(РМ295990)'60.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
13	С1241-102-0137'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
14	У6116-0701-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
15	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
16	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
17	Ц13-121101-0107'3+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм.Монтаж оборудования'шт.*
18	С1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
19	С1242-304-0103'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015'шт.*
20	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
21	С1244-301-0403'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
22	С1242-207-601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
23	С1244-401-0102'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.*
24	Е11-090601-0102(РС295605)'228.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /герметичный оголовок скважины/'т конструкций*
25	С1222-525-0401'228.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
26	У6121-0401-0105'(3,2.2+3.8,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
27	У6121-0403-0101(РМ296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
28	С1241-116-0307'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
29	К'Н.Г.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Подземная насосная станция 2-подьема
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**7161,041**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	981,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**7161041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			920194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*492638*
		машины и механизмы	тенге			224730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321480
		оборудование	тенге			5694638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
1	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**280 987**	**280987**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			240 890	240890
		в том числе оплата труда рабочих			132 455	132455
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,58	5 285	240890
1.2		машины и механизмы			15 309	15309

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 241	4241
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	13 486	8577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3 923*	*2495*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,71	50	186
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6006	121	194
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	252	962
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 363	5319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 746*	*1746*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,742	96	71
1.3		материалы, изделия и конструкции			24 788	24788
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	315	454
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130	31
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1151
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16 428	16428
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	23	874
1.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
1.3.8	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,2	0	0
1.3.9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973 152	4866
2	**Прайс-лист**	**Насосная установка повышения давленияWILO TESCOR-2 Helix V 603/SKw-EB-R Q=4m3/h H=10m в комплекте из 2-х насосовHelix V 603 (1раб+1рез), напорного и всасывающегоколлекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, монометра, сетчатого фильтра DN 50 и поплавковым выключателем WA 65** Формула стоимости = (5653500):1,12.1,012	**шт**	**1**	**5 108 341,07**	**5108341**
3	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**379 475**	**379475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			252 095	252095
		в том числе оплата труда рабочих			138 616	138616
3.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	5 285	252095
3.2		машины и механизмы			109 072	109072
		в том числе оплата труда машинистов			31 728	31728
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,0878	13 486	109072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0878*	*3 923*	*31728*
3.3		материалы, изделия и конструкции			18 308	18308

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	1 510 113	7551
3.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1 648	4944
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	684	342
3.3.4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
3.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	973 152	4866
4	**Прайс-лист**	**Насос скважинный Wilo TWI4.02-18-DM-D Q=2,05m3/h H=50m** Формула стоимости = 648866:1,12.1,012	**шт**	**1**	**586 296,78**	**586297**
5	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,03**	**1 951 673**	**58550**
		Формула объема = 30.0,001				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 690 263	50708
		в том числе оплата труда рабочих			822 999	24690
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1972	6 186	50708
5.2		машины и механизмы			193 649	5810
		в том числе оплата труда машинистов			55 850	1676
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,312336	12 753	3983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312336*	*3 283*	*1025*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,028512	16 672	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*3 923*	*112*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,267624	50	13
5.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2592	104	27
5.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03888	222	9
5.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,189864	6 586	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189864*	*2 746*	*521*
5.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006156	8 363	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006156*	*2 746*	*17*
5.3		материалы, изделия и конструкции			67 761	2033
5.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	119 470	645
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12	144	17

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
6	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**30**	**1 696**	**50880**
7	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0708**	**4 164 509**	**294847**
		Формула объема = (3,2.9+5.8,4).0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	161203
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	78498
7.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9102928	6 742	161203
7.2		машины и механизмы			1 288 433	91221
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	23582
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,043099	12 753	89821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,043099*	*3 283*	*23122*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1674562	8 363	1400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674562*	*2 746*	*460*
7.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	42423
7.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0708	449 705	31839
7.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,372	1 661	10584
8	**1312-1203-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**36 594**	**219564**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			35 883	215298
		в том числе оплата труда рабочих			19 730	118380
8.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,52	4 836	215299
8.2		машины и механизмы			553	3318
		в том числе оплата труда машинистов			64	384
8.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0636	11 577	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 283*	*209*
8.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,1908	333	64
8.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,0812	138	149
8.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2504	252	1827
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 363	532

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 746*	*175*
8.3		материалы, изделия и конструкции			158	948
8.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,5	633	950
9	**242-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**	**18 940**	**113640**
10	**242-306-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**34 230**	**68460**

Составил Н.Г.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-1

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	242-101-0501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	18 940	113 640
2	242-306-0204	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	34 230	68 460
3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30	1 696	50 880
4	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0708	449 705	31 839,11
5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16 428	16 428
6	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,372	1 661	10 583,89
7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	973 152	9 731,52
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	1 510 113	7 550,56
9	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1 648	4 944
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1 370,4
11	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
13	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,5	633	949,5

1	2	3	4	5	6	7
14	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	23	874
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	119 470	645,14
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	315	453,6
17	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379,2
18	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	684	342
19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130	31,2
20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12	144	17,28
21	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,2	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**321 480**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Насосная установка повышения давленияWILO TESCOR-2 Helix V 603/SKw-EB-R Q=4m3/h H=10m в комплекте из 2-х насосовHelix V 603 (1раб+1рез), напорного и всасывающегоколлекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, монометра, сетчатого фильтра DN 50 и поплавковым выключателем WA 65	шт	1	5 108 341,07	5 108 341,07
2	ТПрайс-лист	Насос скважинный Wilo TWI4.02-18-DM-D Q=2,05m3/h H=50m	шт	1	586 296,78	586 296,78
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 694 638**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 016 118,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э566150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э566150'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБЦ8''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-5'Подземная насосная станция 2-подьема'РП'2'2-5-1'Технологическое оборудование'ТХ''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	(РС410388)*
5	Ц13-070401-0301'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
6	ТПрайс-лист (=14)'1'(5653500):1,12.1,012'Насосная установка повышения давленияWILO TESCOR-2 Helix V 603/SKw-EB-R Q=4m3/h H=10m в комплекте из 2-х насосовHelix V 603 (1раб+1рез), напорного и всасывающегоколлекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, монометра, сетчатого фильтра DN 50 и поплавковым выключателем WA 65'шт*
7	Ц13-070403-0404(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
8	ТПрайс-лист (=14)'1'648866:1,12.1,012'Насос скважинный Wilo TWI4.02-18-DM-D Q=2,05m3/h H=50m'шт*
9	У6121-0103-0101(РМ295990)'30.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
10	С1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11	У6121-0401-0105'(3,2.9+5.8,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
12	Ц13-121203-0203'6''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1242-101-0501'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	С1242-306-0204'2''Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
15	К'Н.Г.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Арка
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

(Локальный сметный расчет)

на Арка

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**22924,426**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7947,030	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,645	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**22924426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7795534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3906238*
		машины и механизмы	тенге			615699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14513196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 645		
		Площадка для арки				
1	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**54,74**	**44 326**	**2426405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 928	488719
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	243265
1.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,823368	4 618	488692
1.2		машины и механизмы			4 165	227993
		в том числе оплата труда машинистов			867	47460
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,3316663	51	323
1.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,4064635	13 655	210375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4064635*	*2 746*	*42306*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5421256	252	641
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1596218	11 699	1867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1596218*	*2 746*	*438*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5793682	12 978	7519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5793682*	*3 923*	*2273*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8690522	8 363	7268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8690522*	*2 746*	*2386*
1.3		материалы, изделия и конструкции			813	44504
1.3.1	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	$м^3$	0,021896	120 524	2639
1.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005474	64 460	353
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,399602	33	13
1.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,737	2 284	6251
1.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,97064	5 539	10915
1.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,58348	2 146	11982
1.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0948	826	904
1.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6422	7 007	11507
1.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55,5611	29 970	1665166
2	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 200,22.2,88.0,001	**т**	**0,5766336**	**395 181**	**227875**
3	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**200,51**	**2 169**	**434906**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 472	295151
		в том числе оплата труда рабочих			740	148377

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,228802	3 976	295134
3.2		машины и механизмы			83	16642
		в том числе оплата труда машинистов			30	6015
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6483361	6 158	16308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6483361*	*2 299*	*6089*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,9137073	26	492
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	201
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,01785	33	232
3.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,090404	30 028	122827
4	**6109-0306-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Подгонка кромок 4. Укладка плит на растворе 5. Уход за покрытиями 6. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**165,51**	**15 106**	**2500194**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 846	2291651
		в том числе оплата труда рабочих			6 958	1151619
4.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	500,899464	4 575	2291615
4.2		машины и механизмы			266	44026
		в том числе оплата труда машинистов			76	12579
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9967126	6 158	12296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9967126*	*2 299*	*4590*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2721213	11 699	26582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2721213*	*2 746*	*6239*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6196694	8 363	5182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6196694*	*2 746*	*1702*
4.3		материалы, изделия и конструкции			994	164517
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,064606	5 550	28109
4.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,46877	30 028	134188
4.3.3	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	$м^3$	0,016551	119 470	1977
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,372135	33	210
5	**231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**165,51**	**8 500**	**1406835**
		Фундамент ФМ-1				
6	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,768**	**38 600**	**29645**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки				
		Формула объема = (0,192)X4				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 635	4328
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	2154
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,119744	3 865	4328
6.2		машины и механизмы			2 680	2058
		в том числе оплата труда машинистов			538	413
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1492992	13 655	2039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492992*	*2 746*	*410*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3981312	26	10
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010783	8 363	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010783*	*2 746*	*3*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1346
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001536	33	0
6.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,192	7 007	1345
6.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,78336	27 974	21914
7	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**8,4**	**56 786**	**477002**
		Формула объема = (2,1)X4				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			19 832	166589
		в том числе оплата труда рабочих			9 872	82925
7.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,7416	4 534	166586
7.2		машины и механизмы			1 726	14498
		в том числе оплата труда машинистов			513	4309
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,54224	51	79
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,08864	11 008	11984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*3 283*	*3574*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1832544	252	46
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0244944	11 699	287

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*2 746*	*67*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0662256	12 978	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662256*	*3 923*	*260*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149688	8 363	1252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*2 746*	*411*
7.3		материалы, изделия и конструкции			35 228	295915
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,526	29 970	255524
7.3.2	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	$м^3$	0,05796	122 915	7124
7.3.3	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	$м^3$	0,00672	119 470	803
7.3.4	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	$м^3$	0,0168	120 524	2025
7.3.5	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	$м^3$	0,05796	120 524	6986
7.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003864	64 460	249
7.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000336	274 757	92
7.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,246708	33	8
7.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,158	3 059	12719
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,36	2 146	7211
7.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,108	826	2567
7.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08484	7 007	594
8	**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** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,52**	**57 338**	**144492**
		Формула объема = (0,63)X4				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			19 293	48618
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	24202
8.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,723104	4 534	48619
8.2		машины и механизмы			2 709	6827
		в том числе оплата труда машинистов			806	2031
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,571536	51	29
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,54432	11 008	5992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*3 283*	*1787*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0073483	11 699	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 746*	*20*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285768	12 978	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285768*	*3 923*	*112*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416405	8 363	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416405*	*2 746*	*114*
8.3		материалы, изделия и конструкции			35 336	89047
8.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5704	29 970	77035
8.3.2	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	$м^3$	0,017388	122 915	2137
8.3.3	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	$м^3$	0,002016	119 470	241
8.3.4	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	$м^3$	0,00504	120 524	607
8.3.5	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	$м^3$	0,017388	120 524	2096
8.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00126	64 460	81
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0441	33	1
8.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2474	3 059	3816
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,008	2 146	2163
8.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9324	826	770
8.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,014112	7 007	99
9	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((12+26,6+37,56).0,001)X4	**т**	**0,30464**	**340 720**	**103797**
10	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,1056**	**1 508 202**	**159266**
		Формула объема = (26,4.0,001)X4				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			253 184	26736
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	13310
10.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,84704	5 516	26736
10.2		машины и механизмы			50 682	5352
		в том числе оплата труда машинистов			15 214	1607
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0059034	252	253
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,199584	12 978	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*3 923*	*783*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2999462	8 363	2508

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999462*	*2 746*	*824*
10.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	1688
10.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7392	2 284	1688
10.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1056	1 188 348	125490
		Фундамент ФМ-1.1				
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,768**	**38 600**	**29645**
		Формула объема = (0,192)Х4				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 635	4328
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	2154
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,119744	3 865	4328
11.2		машины и механизмы			2 680	2058
		в том числе оплата труда машинистов			538	413
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1492992	13 655	2039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492992*	*2 746*	*410*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3981312	26	10
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010783	8 363	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010783*	*2 746*	*3*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1346
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001536	33	0
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,192	7 007	1345
11.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,78336	27 974	21914
12	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м^3**	**8,4**	**56 786**	**477002**
		Формула объема = (2,1)Х4				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19 832	166589
		в том числе оплата труда рабочих			9 872	82925

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,7416	4 534	166586
12.2		машины и механизмы			1 726	14498
		в том числе оплата труда машинистов			513	4309
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,54224	51	79
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,08864	11 008	11984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*3 283*	*3574*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1832544	252	46
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0244944	11 699	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*2 746*	*67*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0662256	12 978	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662256*	*3 923*	*260*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149688	8 363	1252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*2 746*	*411*
12.3		материалы, изделия и конструкции			35 228	295915
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,526	29 970	255524
12.3.2	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	$м^3$	0,05796	122 915	7124
12.3.3	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	$м^3$	0,00672	119 470	803
12.3.4	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	$м^3$	0,0168	120 524	2025
12.3.5	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	$м^3$	0,05796	120 524	6986
12.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003864	64 460	249
12.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000336	274 757	92
12.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,246708	33	8
12.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,158	3 059	12719
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,36	2 146	7211
12.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,108	826	2567
12.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08484	7 007	594
13	**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** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,52**	**57 338**	**144492**
		Формула объема = (0,63)Х4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			19 293	48618
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	24202
13.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,723104	4 534	48619
13.2		машины и механизмы			2 709	6827
		в том числе оплата труда машинистов			806	2031
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,571536	51	29
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,54432	11 008	5992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*3 283*	*1787*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0073483	11 699	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 746*	*20*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285768	12 978	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285768*	*3 923*	*112*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416405	8 363	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416405*	*2 746*	*114*
13.3		материалы, изделия и конструкции			35 336	89047
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5704	29 970	77035
13.3.2	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	$м^3$	0,017388	122 915	2137
13.3.3	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	$м^3$	0,002016	119 470	241
13.3.4	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	$м^3$	0,00504	120 524	607
13.3.5	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	$м^3$	0,017388	120 524	2096
13.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00126	64 460	81
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0441	33	1
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2474	3 059	3816
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,008	2 146	2163
13.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9324	826	770
13.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,014112	7 007	99
14	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((12+26,6+37,56).0,001)X4	**т**	**0,30464**	**340 720**	**103797**
15	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,1056**	**1 508 202**	**159266**
		Формула объема = (26,4.0,001)X4				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			253 184	26736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	13310
15.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,84704	5 516	26736
15.2		машины и механизмы			50 682	5352
		в том числе оплата труда машинистов			15 214	1607
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0059034	252	253
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,199584	12 978	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*3 923*	*783*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2999462	8 363	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999462*	*2 746*	*824*
15.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	1688
15.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7392	2 284	1688
15.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1056	1 188 348	125490
		Фундамент ФМ-1.1				
16	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**8,052**	**38 600**	**310807**
		Формула объема = (2,013)X4				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 635	45373
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	22586
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,739816	3 865	45374
16.2		машины и механизмы			2 680	21579
		в том числе оплата труда машинистов			538	4332
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5653088	13 655	21374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5653088*	*2 746*	*4298*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1741568	26	109
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011305	8 363	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011305*	*2 746*	*31*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	14107
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016104	33	1
16.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,013	7 007	14105
16.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,21304	27 974	229752
17	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**8,836**	**56 786**	**501761**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры				
		Формула объема = (2,209)Х4				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			19 832	175236
		в том числе оплата труда рабочих			9 872	87229
17.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,648664	4 534	175233
17.2		машины и механизмы			1 726	15251
		в том числе оплата труда машинистов			513	4533
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6222896	51	83
17.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1451456	11 008	12606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1451456*	*3 283*	*3760*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1927662	252	49
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0257658	11 699	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257658*	*2 746*	*71*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069663	12 978	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069663*	*3 923*	*273*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1574575	8 363	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574575*	*2 746*	*432*
17.3		материалы, изделия и конструкции			35 228	311274
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,96854	29 970	268787
17.3.2	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	$м^3$	0,0609684	122 915	7494
17.3.3	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	$м^3$	0,0070688	119 470	845
17.3.4	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	$м^3$	0,017672	120 524	2130
17.3.5	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	$м^3$	0,0609684	120 524	7348
17.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0040646	64 460	262
17.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003534	274 757	97
17.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2595133	33	9
17.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,37382	3 059	13380
17.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5344	2 146	7585
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,26932	826	2700
17.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0892436	7 007	625
18	**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**	**$м^3$**	**2,652**	**57 338**	**152060**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,663)X4				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			19 293	51165
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	25470
18.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2847904	4 534	51165
18.2		машины и механизмы			2 709	7185
		в том числе оплата труда машинистов			806	2138
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6014736	51	31
18.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,572832	11 008	6306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572832*	*3 283*	*1881*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077332	11 699	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077332*	*2 746*	*21*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0300737	12 978	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300737*	*3 923*	*118*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0438217	8 363	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438217*	*2 746*	*120*
18.3		материалы, изделия и конструкции			35 336	93710
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,70504	29 970	81070
18.3.2	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	$м^3$	0,0182988	122 915	2249
18.3.3	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	$м^3$	0,0021216	119 470	253
18.3.4	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	$м^3$	0,005304	120 524	639
18.3.5	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	$м^3$	0,0182988	120 524	2205
18.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001326	64 460	85
18.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04641	33	2
18.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,31274	3 059	4016
18.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0608	2 146	2276
18.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98124	826	811
18.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0148512	7 007	104
19	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((13,18+25,96+42,24).0,001)X4	**т**	**0,32552**	**340 720**	**110911**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,1056**	**1 508 202**	**159266**
		Формула объема = (26,4.0,001)Х4				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			253 184	26736
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	13310
20.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,84704	5 516	26736
20.2		машины и механизмы			50 682	5352
		в том числе оплата труда машинистов			15 214	1607
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0059034	252	253
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,199584	12 978	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*3 923*	*783*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2999462	8 363	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999462*	*2 746*	*824*
20.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	1688
20.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7392	2 284	1688
20.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1056	1 188 348	125490
		Колонна К1				
21	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колонны со связями. Монтаж** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,53504**	**151 241**	**80920**
		Формула объема = (535,04).0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			110 098	58907
		в том числе оплата труда рабочих			54 812	29327
21.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7366579	6 050	58907
21.2		машины и механизмы			27 357	14637
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	3763
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6702981	413	277
21.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0462275	37	2
21.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8609864	13 059	11244

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8609864*	*3 283*	*2827*
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0982333	50	5
21.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0462275	222	10
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1213471	12 978	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213471*	*3 923*	*476*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1675745	8 363	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675745*	*2 746*	*460*
21.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2943688	96	124
21.3		материалы, изделия и конструкции			13 786	7376
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	0,0100053	10 602	106
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	0,0024077	1 100 829	2650
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	$м^3$	0,0005511	119 169	66
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011771	1 510 113	1778
21.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,043328	315	329
21.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3156736	130	41
21.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001659	760 526	126
21.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000321	1 054 789	339
21.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,53504	2 284	1222
21.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0160512	2 146	34
21.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001038	586 341	609
21.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0053504	826	4
21.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000535	1 352 536	72
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** Формула объема = ((535,04).0,001)	**т**	**0,53504**	**1 160 797**	**621073**
23	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**15,51616**	**268**	**4158**
		Формула объема = ((535,04).0,001).29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			190	2948
		в том числе оплата труда рабочих			96	1490
23.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4763461	6 205	2956
23.2		машины и механизмы			4	62
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016137	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016137	11 699	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016137*	*2 746*	*4*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016137	8 363	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016137*	*2 746*	*4*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1807322	198	36
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	1148
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002327	380 806	89
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013965	760 526	1062
24	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**15,51616**	**205**	**3181**
		Формула объема = ((535,04).0,001).29				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			111	1722
		в том числе оплата труда рабочих			56	869
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3444588	5 025	1731
24.2		машины и механизмы			3	47
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016137	36	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016137	11 699	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016137*	*2 746*	*4*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016137	8 363	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016137*	*2 746*	*4*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1048892	198	21
24.3		материалы, изделия и конструкции			91	1412
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002172	705 879	153
24.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0013965	902 233	1260
		Колонна К2				
25	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колонны со связями. Монтаж**	**т конструкций**	**0,46536**	**151 241**	**70382**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (465,36).0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			110 098	51235
		в том числе оплата труда рабочих			54 812	25507
25.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4686213	6 050	51235
25.2		машины и механизмы			27 357	12731
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	3273
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,583003	413	241
25.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0402071	37	1
25.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7488573	13 059	9779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488573*	*3 283*	*2459*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0854401	50	4
25.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0402071	222	9
25.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1055437	12 978	1370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1055437*	*3 923*	*414*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1457508	8 363	1219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457508*	*2 746*	*400*
25.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1257989	96	108
25.3		материалы, изделия и конструкции			13 786	6415
25.3.1	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	0,0087022	10 602	92
25.3.2	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	0,0020941	1 100 829	2305
25.3.3	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	$м^3$	0,0004793	119 169	57
25.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010238	1 510 113	1546
25.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,907452	315	286
25.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2745624	130	36
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001443	760 526	110
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002792	1 054 789	295
25.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46536	2 284	1063
25.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0139608	2 146	30

1	2	3	4	5	6	7
25.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009028	586 341	529
25.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046536	826	4
25.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000465	1 352 536	63
26	**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** Формула объема = ((465,36).0,001)	**т**	**0,46536**	**1 160 797**	**540188**
27	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**13,49544**	**268**	**3617**
		Формула объема = ((465,36).0,001).29				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			190	2564
		в том числе оплата труда рабочих			96	1296
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41431	6 205	2571
27.2		машины и механизмы			4	54
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014035	36	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014035	11 699	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014035*	*2 746*	*4*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014035	8 363	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014035*	*2 746*	*4*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1571949	198	31
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	999
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002024	380 806	77
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012146	760 526	924
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**13,49544**	**205**	**2767**
		Формула объема = ((465,36).0,001).29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			111	1498
		в том числе оплата труда рабочих			56	756
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2995988	5 025	1505
28.2		машины и механизмы			3	40
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014035	36	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014035	11 699	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014035*	*2 746*	*4*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014035	8 363	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014035*	*2 746*	*4*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0912292	198	18
28.3		материалы, изделия и конструкции			91	1228
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001889	705 879	133
28.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012146	902 233	1096
		Колонна К2.1				
29	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колонны со связями. Монтаж** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,40476**	**151 241**	**61216**
		Формула объема = (404,76).0,001				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			110 098	44563
		в том числе оплата труда рабочих			54 812	22186
29.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3658225	6 050	44563
29.2		машины и механизмы			27 357	11073
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	2847
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5070833	413	209
29.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0349713	37	1
29.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6513398	13 059	8506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6513398*	*3 283*	*2138*
29.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0743139	50	4
29.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0349713	222	8
29.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0917996	12 978	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917996*	*3 923*	*360*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1267708	8 363	1060

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267708*	*2 746*	*348*
29.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9791954	96	94
29.3		материалы, изделия и конструкции			13 786	5580
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	0,007569	10 602	80
29.3.2	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	0,0018214	1 100 829	2005
29.3.3	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	$м^3$	0,0004169	119 169	50
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008905	1 510 113	1345
29.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,789282	315	249
29.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2388084	130	31
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001255	760 526	95
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002429	1 054 789	256
29.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,40476	2 284	924
29.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0121428	2 146	26
29.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007852	586 341	460
29.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040476	826	3
29.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000405	1 352 536	55
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** Формула объема = ((404,76).0,001)	**т**	**0,40476**	**1 160 797**	**469844**
31	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**11,73804**	**268**	**3146**
		Формула объема = ((404,76).0,001).29				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			190	2230
		в том числе оплата труда рабочих			96	1127
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3603578	6 205	2236
31.2		машины и механизмы			4	47
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012208	36	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012208	11 699	14

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012208*	*2 746*	*3*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012208	8 363	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012208*	*2 746*	*3*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1367247	198	27
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	869
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001761	380 806	67
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010564	760 526	803
32	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**11,73804**	**205**	**2406**
		Формула объема = ((404,76).0,001).29				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			111	1303
		в том числе оплата труда рабочих			56	657
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2605845	5 025	1309
32.2		машины и механизмы			3	35
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012208	36	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012208	11 699	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012208*	*2 746*	*3*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012208	8 363	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012208*	*2 746*	*3*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0793492	198	16
32.3		материалы, изделия и конструкции			91	1068
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001643	705 879	116
32.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0010564	902 233	953
		Колонна К3				
33	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колонны со связями. Монтаж** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**3,38144**	**151 241**	**511412**
		Формула объема = (3381,44).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			110 098	372290
		в том числе оплата труда рабочих			54 812	185343
33.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,5354451	6 050	372289
33.2		машины и механизмы			27 357	92506
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	23782
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,236268	413	1750
33.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2921564	37	11
33.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,4414133	13 059	71059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4414133*	*3 283*	*17864*
33.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6208324	50	31
33.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2921564	222	65
33.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7669106	12 978	9953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7669106*	*3 923*	*3009*
33.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,059067	8 363	8857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,059067*	*2 746*	*2908*
33.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,1803797	96	785
33.3		материалы, изделия и конструкции			13 786	46617
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0632329	10 602	670
33.3.2	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	0,0152165	1 100 829	16751
33.3.3	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	$м^3$	0,0034829	119 169	415
33.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0074392	1 510 113	11234
33.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,593808	315	2077
33.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9950496	130	259
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010482	760 526	797
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020289	1 054 789	2140
33.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,38144	2 284	7723
33.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1014432	2 146	218
33.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00656	586 341	3846
33.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0338144	826	28
33.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003381	1 352 536	457
34	**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** Формула объема = ((3381,44).0,001)	**т**	**3,38144**	**1 160 797**	**3925165**

1	2	3	4	5	6	7
35	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**98,06176**	**268**	**26281**
		Формула объема = ((3381,44).0,001).29				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			190	18632
		в том числе оплата труда рабочих			96	9414
35.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,010496	6 205	18680
35.2		машины и механизмы			4	392
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0101984	36	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101984	11 699	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101984*	*2 746*	*28*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101984	8 363	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101984*	*2 746*	*28*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1422234	198	226
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	7257
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014709	380 806	560
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088256	760 526	6712
36	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**98,06176**	**205**	**20103**
		Формула объема = ((3381,44).0,001).29				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			111	10885
		в том числе оплата труда рабочих			56	5491
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1769711	5 025	10939
36.2		машины и механизмы			3	294
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0101984	36	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101984	11 699	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101984*	*2 746*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101984	8 363	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101984*	*2 746*	*28*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6628975	198	131
36.3		материалы, изделия и конструкции			91	8924
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013729	705 879	969
36.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0088256	902 233	7963
		Фермы				
37	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2,11885**	**297 770**	**630930**
		Формула объема = 0,001.(365,84+399,58+137,76+183,01+7,68+12,96+9,72+18,36+397,44+586,5)				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			259 664	550189
		в том числе оплата труда рабочих			129 264	273891
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,6467358	4 799	550190
37.2		машины и механизмы			33 793	71603
		в том числе оплата труда машинистов			8 580	18180
37.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1601851	413	66
37.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5309488	13 059	59170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5309488*	*3 283*	*14875*
37.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2013755	22 972	4626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2013755*	*4 688*	*944*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2974865	12 978	3861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2974865*	*3 923*	*1167*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,434788	8 363	3636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434788*	*2 746*	*1194*
37.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,562961	96	246
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 313	9139
37.3.1	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	0,0396225	10 602	420
37.3.2	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	0,0002119	1 100 829	233
37.3.3	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	$м^3$	0,0021824	119 169	260
37.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009323	1 510 113	1408

1	2	3	4	5	6	7
37.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,906965	315	601
37.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5720895	130	74
37.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006568	760 526	500
37.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012713	1 054 789	1341
37.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,635655	2 284	1452
37.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0635655	2 146	136
37.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0041106	586 341	2410
37.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0211885	826	18
37.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002119	1 352 536	287
38	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**61,44665**	**268**	**16468**
		Формула объема = (0,001.(365,84+399,58+137,76+183,01+7,68+12,96+9,72+18,36+397,44+586,5)).29				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			190	11675
		в том числе оплата труда рабочих			96	5899
38.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8864122	6 205	11705
38.2		машины и механизмы			4	246
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063905	36	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063905	11 699	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063905*	*2 746*	*18*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063905	8 363	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063905*	*2 746*	*18*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7157306	198	142
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	4547
38.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009217	380 806	351
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0055302	760 526	4206
39	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**$м^2$**	**61,44665**	**205**	**12597**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,001.(365,84+399,58+137,76+183,01+7,68+12,96+9,72+18,36+397,44+586,5)).29				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			111	6821
		в том числе оплата труда рабочих			56	3441
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3641156	5 025	6855
39.2		машины и механизмы			3	184
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063905	36	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063905	11 699	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063905*	*2 746*	*18*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063905	8 363	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063905*	*2 746*	*18*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4153794	198	82
39.3		материалы, изделия и конструкции			91	5592
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008603	705 879	607
39.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0055302	902 233	4990
		Отделка				
40	**6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов 3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 5. Установка облицовочных плит	**$м^2$ поверхности облицовки**	**158,48**	**15 081**	**2390037**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			14 659	2323158
		в том числе оплата труда рабочих			7 365	1167205
40.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	425,090904	5 465	2323122
40.2		машины и механизмы			81	12837
		в том числе оплата труда машинистов			22	3487
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	58,1152499	15	872
40.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5109395	6 158	3146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5109395*	*2 299*	*1175*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,7402336	23	362
40.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	6,2301658	91	567
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3461203	12 978	4492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3461203*	*3 923*	*1358*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3461203	8 363	2895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3461203*	*2 746*	*950*
40.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,9721427	91	361
40.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,653008	21	182
40.3		материалы, изделия и конструкции			341	54042
40.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,55468	63 682	35323
40.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,58804	1 958	18773
41	**231-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 20 мм** Формула объема = 158,48.1,02	**$м^2$**	**161,6496**	**16 872**	**2727352**
42	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**97,51**	**7 607**	**741759**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 803	468341
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	235292
42.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,365998	4 575	468324
42.2		машины и механизмы			35	3413
		в том числе оплата труда машинистов			8	780
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2106216	13 655	2876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106216*	*2 746*	*578*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0737176	8 363	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737176*	*2 746*	*202*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 769	270005
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,7012	705	8249
42.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,9004	484	1888
42.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,555807	467 480	259829

Составил Н.Г.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	4,7866	1 160 797	5 556 270,92
2	231-202-0101	Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 20 мм	$м^2$	161,6496	16 872	2 727 352,05
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55,5611	29 970	1 665 166,17
4	231-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	165,51	8 500	1 406 835
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,86638	29 970	1 014 975,41
6	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,3168	1 188 348	376 468,65
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,9348	340 720	318 505,06
8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,77976	27 974	273 579,01
9	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,555807	467 480	259 828,66
10	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,5766336	395 181	227 874,64
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,46877	30 028	134 188,23
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,090404	30 028	122 826,65
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,49736	3 059	50 465,42
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,1218435	2 146	41 035,48
15	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,55468	63 682	35 323,13

1	2	3	4	5	6	7
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,3411988	7 007	30 418,78
17	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	$м^3$	0,2518592	120 524	30 355,08
18	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	$м^3$	0,2299632	122 915	28 265,93
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,064606	5 550	28 108,56
20	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	0,0217516	1 100 829	23 944,77
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,376855	2 284	23 700,74
22	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,58804	1 958	18 773,38
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114628	1 510 113	17 310,14
24	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0180232	902 233	16 261,14
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0201639	760 526	15 335,18
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,4952145	826	11 147,05
27	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,97064	5 539	10 915,37
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,7012	705	8 249,35
29	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	$м^3$	0,066656	120 524	8 033,65
30	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0133966	586 341	7 854,96
31	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	$м^3$	0,0432134	119 470	5 162,7
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0041433	1 054 789	4 370,28
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,240835	315	3 540,86
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028036	705 879	1 979,01
35	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,9004	484	1 887,79

1	2	3	4	5	6	7
36	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	0,1291319	10 602	1 369,06
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0211126	64 460	1 360,92
38	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0030039	380 806	1 143,89
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006905	1 352 536	933,98
40	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	$м^3$	0,0071126	119 169	847,6
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,6963023	33	484,98
42	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3961835	130	441,5
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010254	274 757	281,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 513 173**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 513 172,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э566170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э566170'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБЦ8''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'2-6'Арка'РП'2'2-6-1'Арка'АС''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	П2 Площадка для арки*
5	У6103-0101-0211(РМ295570)'54,74''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
6	С1214-403-0101'200,22.2,88.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
7	У6109-0201-0101'200,51''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
8	У6109-0306-0509(РМ295943)'165,51''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м^2 до 4 штук'м^2 покрытия*
9	С1231-201-101'165,51'8500'Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м^2*
10	П2 Фундамент ФМ-1*
11	Н43=4*
12	У6103-0701-0101'0,192''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
13	Е11-060201-0104'2,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
14	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,63''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
15	С1214-403-0103'(12+26,6+37,56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	У6103-0701-0806'26,4.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
17	Н43=1*
18	П2 Фундамент ФМ-1.1*
19	Н43=4*
20	У6103-0701-0101'0,192''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
21	Е11-060201-0104'2,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
22	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,63''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
23	С1214-403-0103'(12+26,6+37,56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	У6103-0701-0806'26,4.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
25	Н43=1*
26	П2 Фундамент ФМ-1.1*
27	Н43=4*
28	У6103-0701-0101'2,013''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
29	Е11-060201-0104'2,209''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
30	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,663''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
31	С1214-403-0103'(13,18+25,96+42,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32	У6103-0701-0806'26,4.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
33	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	П2 Колонна К1*
35	У6106-0102-0103(РМ295605)'(535,04).0,001=Ф1''Колонны со связями. Монтаж'т конструкций*
36	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
38	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
39	П2 Колонна К2*
40	У6106-0102-0103(РМ295605)'(465,36).0,001=Ф1''Колонны со связями. Монтаж'т конструкций*
41	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
43	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
44	П2 Колонна К2.1*
45	У6106-0102-0103(РМ295605)'(404,76).0,001=Ф1''Колонны со связями. Монтаж'т конструкций*
46	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
47	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
48	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
49	П2 Колонна К3*
50	У6106-0102-0103(РМ295605)'(3381,44).0,001=Ф1''Колонны со связями. Монтаж'т конструкций*
51	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
52	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
53	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
54	П2 Фермы*
55	У6106-0302-0201(РМ295605)'0,001.(365,84+399,58+137,76+183,01+7,68+12,96+9,72+18,36+397,44+586,5)=Ф1''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
56	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
57	У6111-0501-0505'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
58	П2 Отделка*
59	У6112-0401-0113(РМ287791)(РМ293152)'158,48''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя'м^2 поверхности облицовки*
60	С1231-202-0101'158,48.1,02''Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 20 мм'м^2*
61	У6110-0203-0201'97,51''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
62	К'Н.Г.Фатьянова*

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

Наименование стройки - Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик
Шифр стройки 0023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**33815,318**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4395,278	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,903	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 4 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:				**33815318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3858791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1885435*
		машины и механизмы	тенге			1786359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*536487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28170166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	903		
Раздел 1.		**Сети КЛ-0,4кВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**				**33815318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3858791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1885435*
		машины и механизмы	тенге			1786359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*536487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28170166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	903		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**86,2**	**408**	**35170**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			408	35169
		в том числе оплата труда машинистов			106	9137
1.1.1	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	2,7835704	12 623	35137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7835704*	*3 283*	*9138*
2	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**59,1**	**95**	**5615**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			95	5614
		в том числе оплата труда машинистов			24	1418
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5144537	10 864	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5144537*	*2 746*	*1413*
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**27,1**	**3 642**	**98698**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 642	98698
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	47533
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,90218	3 810	98687
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**27,1**	**5 550**	**150405**
5	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее	**канало-километр трубопровода**	**1,455**	**669 641**	**974328**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке				
		Формула объема = 1455.0,001				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			662 180	963472
		в том числе оплата труда рабочих			324 195	471704
5.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,9962	4 610	963472
5.2		материалы, изделия и конструкции			7 461	10856
5.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1164	90 707	10558
5.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	1,164	255	297
6	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**1 455**	**6 377**	**9278535**
7	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**16**	**1 103**	**17648**
		Формула объема = 4.4				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			658	10528
		в том числе оплата труда рабочих			320	5120
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8656	5 640	10522
7.2		машины и механизмы			389	6224
		в том числе оплата труда машинистов			105	1680
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,546112	8 756	4782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546112*	*2 299*	*1256*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,546112	26	14
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066144	12 978	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*3 923*	*259*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066144	8 363	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*2 746*	*182*
7.3		материалы, изделия и конструкции			56	896

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
7.3.3	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	0,00016	467 480	75
7.3.4	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	0,0016	470 520	753
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00656	1 438	9
7.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	902 233	36
8	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**1 455**	**1 033**	**1503015**
		Формула объема = 164+179+736+376				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			598	870090
		в том числе оплата труда рабочих			291	423405
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,23	5 640	869857
8.2		машины и механизмы			368	535440
		в том числе оплата труда машинистов			100	145500
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,269	8 756	405131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,269*	*2 299*	*106372*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,269	26	1203
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,01497	12 978	78062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,01497*	*3 923*	*23597*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,01497	8 363	50303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,01497*	*2 746*	*16517*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	97485
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,582	705	410
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01164	3 382 323	39370
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13968	2 313	323
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,007275	7 763 690	56481
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,121056	501	61
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,873	1 293	1129
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,059655	1 438	86

1	2	3	4	5	6	7
9	**6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м кабеля**	**40**	**2 009**	**80360**
		Формула объема = 10.4				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			837	33480
		в том числе оплата труда рабочих			408	16320
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 640	33479
9.2		машины и механизмы			1 007	40280
		в том числе оплата труда машинистов			306	12240
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,65784	8 756	14516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65784*	*2 299*	*3811*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,65784	26	43
9.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,21328	9 896	21903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21328*	*3 283*	*7266*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17808	12 978	2311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 923*	*699*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 363	1489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 746*	*489*
9.3		материалы, изделия и конструкции			165	6600
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	705	28
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	3 382 323	2165
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0098	2 313	23
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1314
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,152	1 293	1490
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	1 438	1
10	**243-116-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х6,0+1х4 (ок)-1** Формула объема = 0,371.1,03	**км**	**0,38213**	**1 981 181**	**757069**
11	**243-116-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х6(ок)-1**	**км**	**1,1628**	**1 948 209**	**2265377**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,140.1,02				
				ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ		
12	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном	**опора**	**30**	**32 863**	**985890**
		Формула объема = (1)Х30				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 688	410640
		в том числе оплата труда рабочих			6 702	201060
12.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,224	5 608	410640
12.2		машины и механизмы			19 175	575250
		в том числе оплата труда машинистов			6 029	180870
12.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,004	12 064	277520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,004*	*3 923*	*90245*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,06	12 978	273317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,06*	*3 923*	*82618*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,916	8 363	24387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*2 746*	*8007*
13	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опоройбетон кл. В20** Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами	**$м^3$**	**13,5**	**39 033**	**526946**
		Формула объема = (0,45)Х30				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 505	101318
		в том числе оплата труда рабочих			3 675	49613
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5784	4 695	101311
13.2		машины и механизмы			33	446
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,748	51	446
13.3		материалы, изделия и конструкции			31 495	425182
13.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,77	30 877	425176
14	**222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Опора из труб и стали для наружного освещения** Формула объема = ((38,24+60,5+99,2+1,2).0,001)Х30	**т**	**5,9742**	**1 128 631**	**6742667**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники с лампами накаливания.Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	**светильник**	**60**	**8 383**	**502980**
		Формула объема = (2)X30				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 813	468780
		в том числе оплата труда рабочих			3 825	229500
15.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,592	5 608	468784
15.2		машины и механизмы			542	32520
		в том числе оплата труда машинистов			178	10680
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,888	8 363	32515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2 746*	*10676*
15.3		материалы, изделия и конструкции			28	1680
15.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 344	1406
15.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0036	77 199	278
16	**247-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-150-103, мощность 150 Вт, IP65/IP23** Формула объема = (2)X30 Формула стоимости = (18256)X30	**шт.**	**60**	**18 256**	**1095360**
17	**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** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**300**	**386**	**115800**
		Формула объема = (10)X30				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			348	104400
		в том числе оплата труда рабочих			170	51000
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,08	5 461	104196
17.2		машины и механизмы			5	1500
		в том числе оплата труда машинистов			2	600
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 978	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 923*	*250*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 363	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 746*	*175*
17.3		материалы, изделия и конструкции			33	9900
17.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	15	79	1185
17.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36,6	16	586
17.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,93	5 671	5274
17.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	160	384
17.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	902 233	54
17.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0018	539 841	972
17.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,48	3 436	1649
18	**243-142-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79** Формула объема = (10.0,001)X30	**км**	**0,3**	**135 477**	**40643**
19	**6112-0305-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = (0,2)X30	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6**	**783**	**4698**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			559	3354
		в том числе оплата труда рабочих			281	1686
19.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6924	4 844	3354
19.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000624	6 158	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 299*	*1*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 363	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 746*	*5*
19.3		материалы, изделия и конструкции			33	198
19.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,192	986	189
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
19.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,638	684	1120
				ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ		
20	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры	**опора**	**28**	**32 863**	**920164**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка опоры подъемным краном				
		Формула объема = (1)X28				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 688	383264
		в том числе оплата труда рабочих			6 702	187656
20.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,3424	5 608	383264
20.2		машины и механизмы			19 175	536900
		в том числе оплата труда машинистов			6 029	168812
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,4704	12 064	259019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4704*	*3 923*	*84228*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,656	12 978	255096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,656*	*3 923*	*77110*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7216	8 363	22761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7216*	*2 746*	*7474*
21	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опорой бетон кл. В20** Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами	**$м^3$**	**12,6**	**39 033**	**491816**
		Формула объема = (0,45)X28				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 505	94563
		в том числе оплата труда рабочих			3 675	46305
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,13984	4 695	94557
21.2		машины и механизмы			33	416
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1648	51	416
21.3		материалы, изделия и конструкции			31 495	396837
21.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,852	30 877	396831
22	**222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Опора из труб и стали для наружного освещения** Формула объема = ((38,24+60,5+99,2+1,2).0,001)X28	**т**	**5,57592**	**1 128 631**	**6293156**
23	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники с лампами накаливания. Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	**светильник**	**28**	**8 383**	**234724**
		Формула объема = (1)X28				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			7 813	218764
		в том числе оплата труда рабочих			3 825	107100
23.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0096	5 608	218766
23.2		машины и механизмы			542	15176
		в том числе оплата труда машинистов			178	4984
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8144	8 363	15174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8144*	*2 746*	*4982*
23.3		материалы, изделия и конструкции			28	784
23.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,28	2 344	656
23.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00168	77 199	130
24	**247-103-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Свеильнтк GALAD, типа ШАР IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)Х28 Формула стоимости = (19580)Х28	**шт.**	**28**	**19 580**	**548240**
25	**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** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**280**	**386**	**108080**
		Формула объема = (10)Х28				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			348	97440
		в том числе оплата труда рабочих			170	47600
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 461	97249
25.2		машины и механизмы			5	1400
		в том числе оплата труда машинистов			2	560
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05936	12 978	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 923*	*233*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 363	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 746*	*163*
25.3		материалы, изделия и конструкции			33	9240
25.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	14	79	1106
25.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	34,16	16	547
25.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,868	5 671	4922
25.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,24	160	358
25.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000056	902 233	51
25.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00168	539 841	907

1	2	3	4	5	6	7
25.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,448	3 436	1539
26	**243-142-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79** Формула объема = (10.0,001)X28	**км**	**0,28**	**135 477**	**37934**

Проверил Н.Фатьянова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	Опора из труб и стали для наружного освещения	т	11,55012	1 128 631	13 035 823,49
2	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1 455	6 377	9 278 535
3	243-116-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х6 (ок)-1	км	1,1628	1 948 209	2 265 377,43
4	247-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-150-103, мощность 150 Вт, IP65/IP23	шт.	60	18 256	1 095 360
5	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,622	30 877	822 007,49
6	243-116-0615	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х6,0+1х4 (ок)-1	км	0,38213	1 981 181	757 068,7
7	247-103-0909 *РСНБ РК 2022*	Свеильнтк GALAD, типа ШАР IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	28	19 580	548 240
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,1	5 550	150 405
9	243-142-0107 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,58	135 477	78 576,66
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,007475	7 763 690	58 033,58
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01228	3 382 323	41 534,93
12	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1164	90 707	10 558,29
13	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,798	5 671	10 196,46
14	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,928	3 436	3 188,61

1	2	3	4	5	6	7
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0346	1 293	2 630,74
16	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	29	79	2 291
17	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,88	2 344	2 062,72
18	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00348	539 841	1 878,65
19	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1 313,76
20	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	70,76	16	1 132,16
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,638	684	1 120,39
22	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	0,0016	470 520	752,83
23	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,64	160	742,4
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,622	705	438,51
25	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00528	77 199	407,61
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,151016	2 313	349,3
27	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	1,164	255	296,82
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,192	986	189,31
29	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000156	902 233	140,75
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,066615	1 438	95,79
31	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	0,00016	467 480	74,8
32	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,129376	501	64,82
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	6,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 170 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 170 894,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э524640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э524640'Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ''05.05'''''*
2	Ю''Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'0023'4-1'Наружные сети электроснабжения'Р.П.'4'4-1-1'Наружные сети электроснабжения'''В текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Благоустройства скверов Балхашский район,с.о Бирликский ,с Бирлик'construction-cipher=0023'Список работ=Q9Ж5'Признаки=МН2Ц8В1Х+Ш1ИРДПБ'Номер района=05.05*
4	Р Сети КЛ-0,4кВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ*
5	У6101-0102-0105'86,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0106-0102'59,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	У6101-0206-0101'27,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
8	С1211-401-0101'27,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
9	Е11-340201-0301(РС295994)'1455.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
10	С1241-207-0405'1455''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
11	У6124-0201-0101'4.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях'м кабеля*
12	У6124-0201-0801'164+179+736+376''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	У6124-0201-0602'10.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
14	С1243-116-0615'0,371.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х6,0+1х4 (ок)-1'км*
15	С1243-116-0804'1,140.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х6(ок)-1'км*
16	П ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ*
17	Н43=30*
18	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
19	Е11-330303-0501'0,45''Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опоройбетон кл. В20'$м^3$*
20	С1222-525-0302'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Опора из труб и стали для наружного освещения*
21	Е11-330207-0101'2''Светильники с лампами накаливания.Установка'светильник*
22	С1247-103-0103'2'18256'Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-150-103, мощность 150 Вт, IP65/IP23'шт.*
23	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*
24	С1243-142-0107'10.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
25	У6112-0305-0102'0,2''Поверхности металлические. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
26	П ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ*
27	Н43=28*
28	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
29	Е11-330303-0501'0,45''Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опорой бетон кл. В20'$м^3$*
30	С1222-525-0302'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Опора из труб и стали для наружного освещения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
32	C1247-103-0909'1'19580'Свеильнтк GALAD, типа ШАР IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
33	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*
34	C1243-142-0107'10.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
35	К''Н.Фатьянова*