ТОО «Шымгорпроект»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022 года

Заказ: 38-2023
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство наружных инженерных сетей и благоустройства к медицинскому пункту в с. Байкошкар Аягозского района области Абай»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

г. Шымкент-2023 г.

ТОО «Шымгорпроект»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022 года

Заказ: 38-2023
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство наружных инженерных сетей и благоустройства к медицинскому пункту в с. Байкошкар Аягозского района области Абай»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

Директор ТОО "ШЫМГОРПРОЕКТ" **Карамурзаев Ж.**

Главный инженер проекта **Аманкелды П.**

г. Шымкент-2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинским пунктам в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 26;

2) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2022 год;

3) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

4) СТС РК 8.04-07-2020 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве" 2021 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2022 год (17 сборников) Выпуск 2;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2022 год Выпуск 2;

7) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2023.10 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2023 года

В сметах учтены:

- территориальный район –18.5
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 9,4 %.
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС -5%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,83%;
- по авторскому надзору - 0,46%;
- Коэффициент в текущих ценах на 2023 год 100% К=1,075 (индексы стоимости для строительства и коэффициенты для перехода от текущих цен 2022 г. в цены предстоящих периодов (табл.2)).

Технико-экономические показатели для утверждения:

Общая сметная стоимость – 32 651,196 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 16 418,226 тыс. тенге

Оборудование- 8 435,04 тыс. тенге

Прочие – 7 797,929 тыс. тенге

Составила Машихина Е.Н.

Форма 2

Заказчик Руководитель: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай"

Утвержден Сайлауов Данияр Маратович

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 32651,196 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3498,342 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинским пунктам в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2023г. на 2 квартал 2024 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	--	--	3 214,286	3 214,286
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	555,429	555,429
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 769,715**	**3 769,715**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	438,582	--	--	438,582
		Всего по главе	**438,582**	**--**	**--**	**438,582**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-01	Наружные сети электроснабжения	4 927,385	7 472,904	--	12 400,289
		Всего по главе	**4 927,385**	**7 472,904**	**--**	**12 400,289**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

6	05-01	Наружние сети связи	715,755	--	--	715,755
		Всего по главе	**715,755**	**--**	**--**	**715,755**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	06-01	Наружные сети водопровода и канализации	2 897,727	--	--	2 897,727
8	06-02	Выгреб V-10м^3	2 720,89	--	--	2 720,89
		Всего по главе	**5 618,617**	**--**	**--**	**5 618,617**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	07-01	Благоустройство территории	953,049	--	--	953,049
		Всего по главе	**953,049**	**--**	**--**	**953,049**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**12 653,388**	**7 472,904**	**--**	**20 126,292**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.47	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,4%	1 189,418	--	--	1 189,418
11	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	41,528	--	--	41,528
		Итого по главе 8	**1 230,947**	**--**	**--**	**1 230,947**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**13 884,335**	**7 472,904**	**--**	**21 357,239**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	694,217	--	--	694,217
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	694,217	373,645	--	1 067,862
		Итого по части II в сметных ценах:	**15 272,768**	**7 846,549**	**--**	**23 119,318**
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	16 418,226	8 435,04	--	24 853,266
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**16 418,226**	**8 435,04**	**--**	**24 853,266**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,013х2,90% + 0,007х0,2х2,90%)/0,02х100 = 2,09 %				
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 - 23119,318х0,46% = 106,349	--	--	106,349	106,349
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. - 106,349.1,075 = 114,325175	--	--	114,325	114,325
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**114,325**	**114,325**
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 - 23119,318х0,8.2,09% = 386,555	--	--	386,555	386,555
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. - 386,555.1,075 = 415,546625	--	--	415,547	415,547
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**415,547**	**415,547**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**492,904**	**492,904**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**529,872**	**529,872**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**15 272,768**	**7 846,549**	**4 262,619**	**27 381,937**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**16 418,226**	**8 435,04**	**4 299,587**	**29 152,853**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	3 498,342	3 498,342
		Всего по сводному сметному расчету	**16 418,226**	**8 435,04**	**7 797,929**	**32 651,196**

Директор ТОО "ШЫМГОРПРОЕКТ" Карамурзаев Ж.

Главный инженер проекта Аманкелди П.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

Наименование объекта - Подготовительные работы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**438,582**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	354,186	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,079	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

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:				**438582**
1	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты бетонные. Разборка	$м^3$	2,64	73 416	193818
2	1146-0601-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов	$м^3$ строительного объема	28	7 348	205744
3	1218-0101-0305 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях	складочный $м^3$ кряжей	2	19 510	39020

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500490'Q9A0P1Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8''18.5'''''*
2	Ю''Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай'38-2023'01-01'Подготовительные работы'РП'01'01-01'Подготовительные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023г.*
3	Е11-460401-0102'132.0,2.0,1''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
4	Е11-460601-0105'14.2''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м^3 строительного объема*
5	Е12-180101-0305'2''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях'складочный м^3 кряжей*
6	К*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 01-01

(локальная смета)

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	33,5244	4 756	159 442,05
2	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,452736	4 940	120 796,52
3	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,3712	4 514	37 787,6
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**318 016**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**66,3483**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,73784	2 839,58	(36170,16)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**318 016**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 81,3825% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,501952	8 530	98 111,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,501952	2 757,0	31 710,88

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5848% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,65856	18 361	12 091,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65856	3 938,0	2 593,41
3	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	0,3136	10 886	3 413,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	2 757,0	864,6
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25088	13 085	3 282,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25088	3 938,0	987,97
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,0327% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	29,213184	83	2 424,69
6	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	6,6926	184	1 231,44
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**120 566**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**66,3483**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**438 582**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**438 582**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**12400,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1290,782	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,262	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

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:				**12400289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1102303
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*538320*
		машины и механизмы	тенге			642109
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*188479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3182974
		оборудование	тенге			7472904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
	Раздел 1.	**Сети 10кВ**				**8286647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389612
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190499*
		машины и механизмы	тенге			322154
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*91546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285695
		оборудование	тенге			7289188

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
1	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**41 747**	**41747**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 464	16464
		в том числе оплата труда рабочих			8 061	8061
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36	4 900	16464
1.2		машины и механизмы			23 780	23780
		в том числе оплата труда машинистов			7 758	7758
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8368	12 072	22174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8368*	*3 938*	*7233*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	8 436	1606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904*	*2 757*	*525*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
2	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**120 606**	**120606**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			77 802	77802
		в том числе оплата труда рабочих			38 095	38095
2.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	5 741	77802
2.2		машины и механизмы			27 285	27285
		в том числе оплата труда машинистов			7 494	7494
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 406	2929
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	13 085	18026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*3 938*	*5425*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	8 436	6330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7504*	*2 757*	*2069*
2.3		материалы, изделия и конструкции			15 519	15519
2.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 517 527	4518
2.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
2.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
2.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	902 233	162
3	**515-102-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 63/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**832 990**	**832990**

1	2	3	4	5	6	7
4	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 149 456	1149456
5	1308-0301-0907 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 6 т. Установка	шт.	1	500 360	500360
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			217 987	217987
		в том числе оплата труда рабочих			106 140	106140
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	5 882	217987
5.2		машины и механизмы			245 442	245442
		в том числе оплата труда машинистов			70 949	70949
5.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,6325	14 346	66458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6325*	*3 296*	*15269*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3167	13 085	108824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3167*	*3 938*	*32751*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3167	8 436	70160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3167*	*2 757*	*22929*
5.3		материалы, изделия и конструкции			36 931	36931
5.3.1	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	$м^3$	0,01	122 915	1229
5.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	90 707	8164
5.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,13	203	432
5.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,65	16 428	27106
6	515-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins	шт.	1	5 306 742	5306742
	Подраздел 1.1.	Фундамент под КТПН,см.ЭСН15				190245
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30635
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15252*
		машины и механизмы	тенге			22034
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
7	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,312	40 742	12712
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 865	1830

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	911
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,471744	3 879	1830
7.2		машины и механизмы			2 863	894
		в том числе оплата труда машинистов			560	175
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	0,0628992	14 069	885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628992*	*2 757*	*173*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1677312	28	5
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004543	8 436	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004543*	*2 757*	*1*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	547
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000624	33	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 007	547
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,31824	29 669	9442
8	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,6**	**90 548**	**54329**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			29 328	17597
		в том числе оплата труда рабочих			14 601	8761
8.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9984	4 401	17597
8.2		машины и механизмы			5 673	3404
		в том числе оплата труда машинистов			1 112	667
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24192	14 069	3404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 757*	*667*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	863
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0276	33	1
8.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00138	624 577	862
8.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,144	28 243	4067
8.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,24	118 323	28398
9	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**6**	**5 649**	**33894**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 868	11208
		в том числе оплата труда рабочих			930	5580
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3256	4 819	11207
9.2		машины и механизмы			2 956	17736
		в том числе оплата труда машинистов			597	3582
9.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,760704	23 312	17734

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,760704*	*4 707*	*3581*
9.3		материалы, изделия и конструкции			825	4950
9.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	31 603	777
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	30 209	4169
10	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,146**	**41 617**	**89310**
	Подраздел 1.2.	**Фундамент для ДЭС**				**144501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46724
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22951*
		машины и механизмы	тенге			3613
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
11	**6101-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$ с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,575**	**12 072**	**19013**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 072	19013
		в том числе оплата труда рабочих			5 814	9157
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,11012	4 626	19013
12	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,5**	**40 742**	**20371**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 865	2933
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	1460
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,756	3 879	2933
12.2		машины и механизмы			2 863	1432
		в том числе оплата труда машинистов			560	280
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1008	14 069	1418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 757*	*278*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2688	28	8
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 436	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 757*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	33	0
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 007	876
12.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	29 669	15131

1	2	3	4	5	6	7
13	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,2**	**60 988**	**73186**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20 648	24778
		в том числе оплата труда рабочих			10 278	12334
13.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4432	4 552	24777
13.2		машины и механизмы			1 817	2181
		в том числе оплата труда машинистов			534	641
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,22848	49	11
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,16128	11 189	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*3 296*	*532*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0271488	234	6
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036288	11 950	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 757*	*10*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098112	13 085	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098112*	*3 938*	*39*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022176	8 436	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*2 757*	*61*
13.3		материалы, изделия и конструкции			38 523	46227
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,218	33 236	40481
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	0,00828	122 915	1018
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	0,00096	119 470	115
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	0,0024	118 266	284
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	0,00828	118 266	979
13.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000552	64 460	36
13.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000048	274 757	13
13.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035244	33	1
13.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,594	3 059	1817
13.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1030
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,444	826	367
13.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01212	7 007	85
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**	**т**	**0,0801**	**362 730**	**29055**
15	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0078**	**368 779**	**2876**
	Раздел 2.	**Устройство ответвления УОП (1шт)**				**20639**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20639
16	**Прайс** *лист*	**Траверса ТМ66**	**шт**	**1**	**10 029,64**	**10030**
17	**Прайс** *лист*	**Хомут Х51**	**шт**	**1**	**2 258,93**	**2259**
18	**252-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**шт.**	**3**	**1 750**	**5250**
19	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**67**	**201**
20	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
21	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
	Раздел 3.	**Опора ж/б анкерная А10-1,1с (1шт)**				**686751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32818
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16068*
		машины и механизмы	тенге			25412
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			628521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
22	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**59 155**	**59155**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			32 818	32818
		в том числе оплата труда рабочих			16 068	16068
22.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	4 900	32818
22.2		машины и механизмы			25 412	25412
		в том числе оплата труда машинистов			8 292	8292
22.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 072	21633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 938*	*7057*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 436	3779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 757*	*1235*
22.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
22.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
22.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
22.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
22.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
22.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50

1	2	3	4	5	6	7
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
23	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	74 777	149554
				Металлоконструкции		
24	Прайс *лист*	Траверса ТМ-73	шт	1	26 239,71	26240
25	Прайс *лист*	Траверса TMs-60a	шт	1	6 596,07	6596
26	Прайс *лист*	Накладка ОГ-52	шт	1	2 439,64	2440
27	252-201-0316 *РСНБ РК 2022 прим.*	Узел крепления типа КГП-21-3А	шт.	1	11 473	11473
28	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 647	3294
29	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000714	1 510 113	108
				Арматура		
30	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 691	13455
31	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	624	3120
32	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	18 775	75100
33	252-207-2112 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	0,6666667	32 535	21690
34	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 306	7836
35	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295	85770
36	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	36 820	220920
	Раздел 4.	Опора ж/б промежуточная П10-1,1с (2шт)				777978
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33586
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16444*
		машины и механизмы	тенге			21978
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			722414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
37	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	28 707	57414
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16 793	33586

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 222	16444
37.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8544	4 900	33587
37.2		машины и механизмы			10 989	21978
		в том числе оплата труда машинистов			3 586	7172
37.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5232	12 072	18388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5232*	*3 938*	*5998*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4256	8 436	3590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4256*	*2 757*	*1173*
37.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
37.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
37.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
37.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
37.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
37.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
38	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**74 777**	**149554**
39	**252-301-0901** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1**	**комплект**	**2**	**30 655**	**61310**
40	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2 691**	**5382**
41	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**2**	**624**	**1248**
42	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**18 775**	**112650**
43	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**12**	**32 535**	**390420**
	Раздел 5.	**Опора ж/б концевая К10-1,1с (1шт)**				**1343810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216591
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105834*
		машины и механизмы	тенге			79613
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			863890
		оборудование	тенге			183716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
44	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**59 155**	**59155**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			32 818	32818
		в том числе оплата труда рабочих			16 068	16068

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	4 900	32818
44.2		машины и механизмы			25 412	25412
		в том числе оплата труда машинистов			8 292	8292
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 072	21633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 938*	*7057*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 436	3779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 757*	*1235*
44.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
44.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
44.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
44.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
44.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
44.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
44.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
45	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	74 777	149554
				Металлоконструкции		
46	Прайс *лист*	Траверса ТМ-73	шт	1	26 239,71	26240
47	Прайс *лист*	Траверса TMs-60a	шт	1	6 596,07	6596
48	Прайс *лист*	Накладка ОГ-52	шт	1	2 439,64	2440
49	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 243	4486
50	Прайс *лист*	Крепление подкоса У1	шт	1	10 120	10120
51	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 647	3294
52	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001429	1 510 113	216
				Арматура		
53	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 691	13455
54	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	624	3120
55	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	18 775	75100
56	252-207-2112 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	0,8333333	32 535	27112
57	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 306	3918
58	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42885

1	2	3	4	5	6	7
59	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	36 820	110460
	Подраздел 5.1.	Опора ж/б концевая с установкой привода РЛНД на анкерной опоре (1шт)				420845
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49513
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24241*
		машины и механизмы	тенге			12814
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174802
		оборудование	тенге			183716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
60	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	62 538	62538
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			49 513	49513
		в том числе оплата труда рабочих			24 241	24241
60.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	5 958	49513
60.2		машины и механизмы			12 814	12814
		в том числе оплата труда машинистов			3 956	3956
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	13 085	8940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6832*	*3 938*	*2690*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	8 436	3874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4592*	*2 757*	*1266*
60.3		материалы, изделия и конструкции			211	211
60.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
60.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 261	23
60.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	705 879	85
60.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
60.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
61	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	183716
62	252-301-0951 *РСНБ РК 2022*	Установка разъединителя КР-1	шт.	1	70 831	70831
63	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000165	1 510 113	249
64	252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 717	10302

1	2	3	4	5	6	7
65	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 038	21038
66	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 927	3927
67	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16 864	50592
68	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 040	3040
69	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800	5400
70	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 800	1800
71	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 647	7412
	Подраздел 5.2.	Кабельные изделия и провода				245116
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41044
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20097*
		машины и механизмы	тенге			37095
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
72	1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,1293333	609 021	78767
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			317 352	41044
		в том числе оплата труда рабочих			155 385	20096
72.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4020034	5 545	41044
72.2		машины и механизмы			286 818	37095
		в том числе оплата труда машинистов			70 186	9077
72.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,8830929	13 069	24610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8830929*	*2 757*	*5192*
72.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9951421	9 034	8990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9951421*	*2 757*	*2744*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4142804	8 436	3495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4142804*	*2 757*	*1142*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 851	628
72.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0129333	2 261	29
72.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000078	77 199	1
72.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000285	705 879	20

1	2	3	4	5	6	7
72.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4397332	558	245
72.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004527	717 966	325
72.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0064667	1 103	7
73	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,388**	**428 735**	**166349**
	Подраздел 5.3.	**Заземление опор ВЛЗ-10кВ**				**139698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93216
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45428*
		машины и механизмы	тенге			4292
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
74	**6124-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**4**	**4 769**	**19076**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 184	16736
		в том числе оплата труда рабочих			2 037	8148
74.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,052	5 484	16737
74.2		машины и механизмы			253	1012
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,10744	234	259
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03488	13 085	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03488*	*3 938*	*137*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03488	8 436	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03488*	*2 757*	*96*
74.3		материалы, изделия и конструкции			332	1328
74.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,76	1 293	983
74.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,284	1 215	345
75	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**80**	**1 030**	**82400**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			956	76480
		в том числе оплата труда рабочих			466	37280
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,952	5 484	76513

1	2	3	4	5	6	7
75.2		машины и механизмы			41	3280
		в том числе оплата труда машинистов			10	800
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,72936	234	639
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12208	13 085	1597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*3 938*	*481*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12208	8 436	1030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*2 757*	*337*
75.3		материалы, изделия и конструкции			33	2640
75.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
75.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 215	583
76	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,054**	**371 824**	**20078**
77	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0492**	**368 779**	**18144**
	Раздел 6.	**Сеть КЛ-0,4кВ**				**600631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			288659
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*140633*
		машины и механизмы	тенге			111689
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
	Подраздел 6.1.	**Земляные работы**				**84569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39693
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19287*
		машины и механизмы	тенге			44875
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13845*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
78	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17,3824**	**379**	**6588**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			379	6588
		в том числе оплата труда машинистов			79	1373
78.1.1	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	0,3484824	18 922	6594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3484824*	*3 938*	*1372*

1	2	3	4	5	6	7
79	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5376**	**11 750**	**6317**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			11 750	6317
		в том числе оплата труда рабочих			5 659	3042
79.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3656115	4 626	6317
80	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**11,8437**	**67**	**794**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			67	793
		в том числе оплата труда машинистов			17	201
80.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0504068	15 838	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504068*	*3 938*	*199*
81	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,3663**	**4 166**	**1526**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 166	1526
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	735
81.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3987542	3 827	1526
82	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**55**	**829**	**45595**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			370	20350
		в том числе оплата труда рабочих			180	9900
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,597	5 662	20366
82.2		машины и механизмы			459	25245
		в том числе оплата труда машинистов			150	8250
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,991505	8 436	25236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,991505*	*2 757*	*8248*
83	**6124-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**93,5**	**254**	**23749**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			123	11500
		в том числе оплата труда рабочих			60	5610
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0383	5 662	11541
83.2		машины и механизмы			131	12249
		в том числе оплата труда машинистов			43	4021
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4573845	8 436	12295

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4573845*	*2 757*	*4018*
	Подраздел 6.2.	**Кабельные изделия**				**358224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174245
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*84897*
		машины и механизмы	тенге			62405
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
84	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**75**	**1 074**	**80550**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			679	50925
		в том числе оплата труда рабочих			331	24825
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9925	5 662	50916
84.2		машины и механизмы			391	29325
		в том числе оплата труда машинистов			110	8250
84.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,63235	8 480	22322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63235*	*2 308*	*6075*
84.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,63235	26	68
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318825	13 085	4172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318825*	*3 938*	*1256*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318825	8 436	2690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318825*	*2 757*	*879*
84.3		материалы, изделия и конструкции			4	300
84.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2 313	17
84.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,045	1 293	58
84.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03075	1 438	44
84.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001875	902 233	169
85	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**24**	**1 787**	**42888**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			741	17784
		в том числе оплата труда рабочих			361	8664
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1392	5 662	17774
85.2		машины и механизмы			881	21144
		в том числе оплата труда машинистов			272	6528
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,910368	8 480	7720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,910368*	*2 308*	*2101*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,910368	26	24
85.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,213824	9 923	12045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,213824*	*3 296*	*4001*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062784	13 085	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062784*	*3 938*	*247*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062784	8 436	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062784*	*2 757*	*173*
85.3		материалы, изделия и конструкции			165	3960
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	705	17
85.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	3 382 323	1299
85.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00588	2 313	14
85.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
85.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	322	788
85.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
85.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6912	1 293	894
85.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00024	1 438	0
86	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**32**	**1 054**	**33728**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			617	19744
		в том числе оплата труда рабочих			301	9632
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,488	5 662	19749
86.2		машины и механизмы			370	11840
		в том числе оплата труда машинистов			104	3328
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,0464	8 480	8873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0464*	*2 308*	*2415*
86.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,0464	26	27
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136032	13 085	1780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136032*	*3 938*	*536*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136032	8 436	1148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136032*	*2 757*	*375*
86.3		материалы, изделия и конструкции			67	2144
86.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	705	9
86.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	3 382 323	866
86.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7
86.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1242
86.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1
86.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1 293	25

1	2	3	4	5	6	7
86.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	2
87	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**км**	**0,06**	**1 321 440**	**79286**
88	**6124-0201-2811** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2**	**шт.**	**4**	**21 972**	**87888**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			21 448	85792
		в том числе оплата труда рабочих			10 444	41776
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1524	5 662	85793
88.2		машины и механизмы			24	96
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010464	8 436	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010464*	*2 757*	*29*
88.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,804168	5	9
88.3		материалы, изделия и конструкции			500	2000
88.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,68	130	348
88.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0022	705 879	1553
88.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
88.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
89	**243-903-2013** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**4**	**8 471**	**33884**
	Подраздел 6.3.	**Трубы**				**101239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43756
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21382*
		машины и механизмы	тенге			1830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
90	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,032**	**696 848**	**22299**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			689 387	22060
		в том числе оплата труда рабочих			337 543	10801
90.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,76672	4 628	22060
90.2		материалы, изделия и конструкции			7 461	239

1	2	3	4	5	6	7
90.2.1	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	$м^3$	0,00256	90 707	232
90.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0256	255	7
91	**241-207-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**32**	**1 439**	**46048**
92	**1308-0206-1704** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**6**	**3 848**	**23088**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 407	20442
		в том числе оплата труда рабочих			1 659	9954
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7278	5 484	20443
92.2		машины и механизмы			286	1716
		в том числе оплата труда машинистов			85	510
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336156	234	79
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075864	13 085	993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075864*	*3 938*	*299*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075864	8 436	640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075864*	*2 757*	*209*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,160884	21	3
92.3		материалы, изделия и конструкции			155	930
92.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0372	594	22
92.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694
92.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0126	2 189	28
92.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 215	77
92.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000408	902 233	37
92.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31 625	68
93	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**6**	**646**	**3876**
94	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**57**	**24**	**1368**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			22	1254
		в том числе оплата труда рабочих			11	627
94.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2964	4 196	1244
94.2		машины и механизмы			2	114
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012426	8 436	105

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012426*	*2 757*	*34*
95	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**57**	**80**	**4560**
	Подраздел 6.4.	**Наружный контур заземления**				**56599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30965
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15067*
		машины и механизмы	тенге			2579
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
96	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**4 932**	**19728**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 184	16736
		в том числе оплата труда рабочих			2 037	8148
96.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,052	5 484	16737
96.2		машины и механизмы			394	1576
		в том числе оплата труда машинистов			102	408
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,10744	234	259
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06104	13 085	799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06104*	*3 938*	*240*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06104	8 436	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06104*	*2 757*	*168*
96.3		материалы, изделия и конструкции			354	1416
96.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1034
96.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 215	379
97	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**17**	**955**	**16235**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			837	14229
		в том числе оплата труда рабочих			407	6919
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5942	5 484	14227
97.2		машины и механизмы			59	1003
		в том числе оплата труда машинистов			16	272
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,579989	234	136
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040766	13 085	533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040766*	*3 938*	*161*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040766	8 436	344

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040766*	*2 757*	*112*
97.3		материалы, изделия и конструкции			59	1003
97.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,629	1 293	813
97.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,153	1 215	186
98	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0316**	**371 824**	**11750**
99	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,02125**	**418 152**	**8886**
	Раздел 7.	**Наружное освещение**				**683833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141037
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68842*
		машины и механизмы	тенге			81263
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25886*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			461533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
	Подраздел 7.1.	**Земляные работы**				**12758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5830
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2831*
		машины и механизмы	тенге			6929
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2155*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
100	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2,2698**	**379**	**860**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			379	860
		в том числе оплата труда машинистов			79	179
100.1.1	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	0,045505	18 922	861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045505*	*3 938*	*179*
101	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,0702**	**11 750**	**825**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			11 750	825
		в том числе оплата труда рабочих			5 659	397
101.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,178322	4 626	825

1	2	3	4	5	6	7
102	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5132**	**67**	**101**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			67	102
		в том числе оплата труда машинистов			17	26
102.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0064402	15 838	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064402*	*3 938*	*25*
103	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,0468**	**4 166**	**195**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 166	195
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	94
103.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0509465	3 827	195
104	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**13**	**829**	**10777**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			370	4810
		в том числе оплата труда рабочих			180	2340
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8502	5 662	4814
104.2		машины и механизмы			459	5967
		в том числе оплата труда машинистов			150	1950
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707083	8 436	5965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707083*	*2 757*	*1949*
	Подраздел 7.2.	**Кабельные изделия**				**136857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26993*
		машины и механизмы	тенге			28521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
105	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40,5**	**1 074**	**43497**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			679	27500
		в том числе оплата труда рабочих			331	13406
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,85595	5 662	27494
105.2		машины и механизмы			391	15835

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			110	4455
105.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,421469	8 480	12054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,421469*	*2 308*	*3281*
105.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,421469	26	37
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1721655	13 085	2253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1721655*	*3 938*	*678*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1721655	8 436	1452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1721655*	*2 757*	*475*
105.3		материалы, изделия и конструкции			4	162
105.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003888	2 313	9
105.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0243	1 293	31
105.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016605	1 438	24
105.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001013	902 233	91
106	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**6**	**1 787**	**10722**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			741	4446
		в том числе оплата труда рабочих			361	2166
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7848	5 662	4444
106.2		машины и механизмы			881	5286
		в том числе оплата труда машинистов			272	1632
106.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,227592	8 480	1930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227592*	*2 308*	*525*
106.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,227592	26	6
106.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,303456	9 923	3011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303456*	*3 296*	*1000*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015696	13 085	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015696*	*3 938*	*62*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015696	8 436	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015696*	*2 757*	*43*
106.3		материалы, изделия и конструкции			165	990
106.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	705	4
106.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	3 382 323	325
106.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00147	2 313	3
106.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
106.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,612	322	197
106.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
106.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
106.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00006	1 438	0

1	2	3	4	5	6	7
107	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**16**	**1 054**	**16864**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			617	9872
		в том числе оплата труда рабочих			301	4816
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	5 662	9875
107.2		машины и механизмы			370	5920
		в том числе оплата труда машинистов			104	1664
107.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5232	8 480	4437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*2 308*	*1208*
107.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,5232	26	14
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068016	13 085	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068016*	*3 938*	*268*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068016	8 436	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068016*	*2 757*	*188*
107.3		материалы, изделия и конструкции			67	1072
107.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	705	5
107.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	3 382 323	433
107.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
107.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
107.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
107.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
107.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
108	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**4**	**1 054**	**4216**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			617	2468
		в том числе оплата труда рабочих			301	1204
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,436	5 662	2469
108.2		машины и механизмы			370	1480
		в том числе оплата труда машинистов			104	416
108.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1308	8 480	1109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 308*	*302*
108.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1308	26	3
108.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017004	13 085	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017004*	*3 938*	*67*
108.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017004	8 436	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017004*	*2 757*	*47*
108.3		материалы, изделия и конструкции			67	268

1	2	3	4	5	6	7
108.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0016	705	1
108.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	3 382 323	108
108.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000384	2 313	1
108.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7 763 690	155
108.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003328	501	0
108.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0024	1 293	3
108.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000164	1 438	0
109	**243-113-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,064**	**427 871**	**27384**
110	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,016**	**696 848**	**11150**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			689 387	11030
		в том числе оплата труда рабочих			337 543	5401
110.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,38336	4 628	11030
110.2		материалы, изделия и конструкции			7 461	120
110.2.1	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	$м^3$	0,00128	90 707	116
110.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0128	255	3
111	**241-207-1005** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**16**	**1 439**	**23024**
	Подраздел 7.3.	**Опора металлическая граненная наружного освещения (2шт)**				**534218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79891
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39018*
		машины и механизмы	тенге			45813
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			408513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
112	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**2**	**32 888**	**65776**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			18 959	37918
		в том числе оплата труда рабочих			9 284	18568
112.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4598	5 083	37918

1	2	3	4	5	6	7
112.2		машины и механизмы			13 929	27858
		в том числе оплата труда машинистов			4 386	8772
112.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1,107456	12 947	14338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107456*	*3 938*	*4361*
112.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,12	12 072	13521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*3 938*	*4411*
113	**247-306-0103** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**2**	**64 366**	**128732**
114	**247-306-0329** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°**	**шт.**	**2**	**11 083**	**22166**
115	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,85**	**31 603**	**26863**
116	**1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**2**	**22 201**	**44402**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			15 900	31800
		в том числе оплата труда рабочих			7 742	15484
116.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4064	5 882	31800
116.2		машины и механизмы			6 017	12034
		в том числе оплата труда машинистов			2 564	5128
116.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,11242	5 312	11221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11242*	*2 308*	*4875*
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037714	13 085	493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037714*	*3 938*	*149*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037714	8 436	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037714*	*2 757*	*104*
116.3		материалы, изделия и конструкции			284	568
116.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000374	1 510 113	56
116.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0408	10 753	439
116.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	160	65
116.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0022	3 436	8
117	**247-103-2376** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED130/NW 90W, мощность 90 Вт, IP 66**	**шт.**	**2**	**107 159**	**214318**
118	**6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,000448**	**1 721 061**	**771**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			672 959	301
		в том числе оплата труда рабочих			335 026	150

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0592077	5 092	301
118.2		машины и механизмы			3 678	1
		в том числе оплата труда машинистов			980	
118.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0008129	234	0
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001104	13 085	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001104*	*3 938*	*0*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000016	8 436	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000016*	*2 757*	*0*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 044 424	468
118.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,000896	2 284	2
118.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000403	373 910	15
118.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,448	998	447
118.3.4	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000045	820 354	4
119	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**16**	**1 054**	**16864**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			617	9872
		в том числе оплата труда рабочих			301	4816
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,744	5 662	9875
119.2		машины и механизмы			370	5920
		в том числе оплата труда машинистов			104	1664
119.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5232	8 480	4437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*2 308*	*1208*
119.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,5232	26	14
119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068016	13 085	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068016*	*3 938*	*268*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068016	8 436	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068016*	*2 757*	*188*
119.3		материалы, изделия и конструкции			67	1072
119.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	705	5
119.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	3 382 323	433
119.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
119.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
119.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
119.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
119.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
120	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,016**	**343 606**	**5498**

1	2	3	4	5	6	7
121	252-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2 129	8516
122	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	4	78	312

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500500'Q9A0P1Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8''18.5'''''*
2	Ю''Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай'38-2023'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'04'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах на 4 квартал 2023г.*
3	Р Сети 10кВ*
4	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
5	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
6	515-102-0503'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 63/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный'шт.*
7	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
8	Ц13-080301-0907'1''Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 6 т. Установка'шт.*
9	515-103-0102'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins'шт.*
10	ПР Фундамент под КТПН,см.ЭСН15*
11	У6103-0701-0101'0,312''Устройство бетонной подготовки'м^3*
12	У6105-0201-0302'0,6''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
13	У6104-0202-0101(РМ295547)'2+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
14	С1221-102-0101'0,543.2+0,265.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
15	ПР Фундамент для ДЭС*
16	У6101-0203-0202'3,0.1,5.0,35''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2'м^3*
17	У6103-0701-0101'0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
18	Е11-60201-0104'1,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
19	С1214-403-0103'80,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	С1214-210-0101'7,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Р Устройство ответвления УОП (1шт)*
22	СТПрайс лист(=19)'1'11100:1,12.1,012'Траверса ТМ66'шт*
23	СТПрайс лист(=19)'1'2500:1,12.1,012'Хомут Х51'шт*
24	С1252-102-0205'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.*
25	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
26	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
27	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
28	Р Опора ж/б анкерная А10-1,1с (1шт)*
29	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
30	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
31	П Металлоконструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	СТПрайс лист(=19)'1'29040:1,12.1,012'Траверса ТМ-73'шт*
33	СТПрайс лист(=19)'1'7300:1,12.1,012'Траверса ТМs-60а'шт*
34	СТПрайс лист(=19)'1'2700:1,12.1,012'Накладка ОГ-52'шт*
35	С1252-201-0316 прим.'1''Узел крепления типа КГП-21-3А'шт.*
36	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	С1217-101-0107'0,07144.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
38	П Арматура*
39	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
40	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
41	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
42	С1252-207-2112'4:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
43	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
44	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
45	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
46	Р Опора ж/б промежуточная П10-1,1с (2шт)*
47	Н43=2*
48	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
49	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
50	С1252-301-0901'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1'комплект*
51	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
52	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
53	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
54	С1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
55	Н43=1*
56	Р Опора ж/б концевая К10-1,1с (1шт)*
57	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
58	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
59	П Металлоконструкции*
60	СТПрайс лист(=19)'1'29040:1,12.1,012'Траверса ТМ-73'шт*
61	СТПрайс лист(=19)'1'7300:1,12.1,012'Траверса ТМs-60а'шт*
62	СТПрайс лист(=19)'1'2700:1,12.1,012'Накладка ОГ-52'шт*
63	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
64	СТПрайс лист(=19)'1'11200:1,12.1,012'Крепление подкоса У1'шт*
65	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1217-101-0107'2.0,07144.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
67	П Арматура*
68	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
69	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
70	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
71	С1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
72	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
74	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
75	ПР Опора ж/б концевая с установкой привода РЛНД на анкерной опоре (1шт)*
76	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
77	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
78	С1252-301-0951'1''Установка разъединителя КР-1'шт.*
79	С1217-101-0107'(11.0,005+11.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
80	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
81	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
86	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88	ПР Кабельные изделия и провода*
89	Е11-330204-0206'0,388:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
90	С1243-701-0503'0,388''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
91	ПР Заземление опор ВЛЗ-10кВ*
92	У6124-0203-0103(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
93	У6124-0203-0201(РС279846)'80''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
94	С1214-206-0202'54.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
95	С1214-210-0101'49,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96	Р Сеть КЛ-0,4кВ*
97	ПР Земляные работы*
98	У6101-0102-0114'(17,92).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
99	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'(17,92).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
100	У6101-0106-0105'(12,21).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
101	У6101-0206-0102'(12,21).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
102	У6124-0201-0201'1,5+13,5+40''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
103	У6124-0201-0202'13,5+40.2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
104	ПР Кабельные изделия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	У6124-0201-0101(РС279801)(РС279805)'37,5.2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
106	У6124-0201-0601'3.2+9.2''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
107	У6124-0201-0801'16.2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
108	С1243-113-0806'60.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'км*
109	У6124-0201-2811'4''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
110	С1243-903-2013'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
111	ПР Трубы*
112	Е11-340201-0301(РС295994)'32.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
113	С1241-207-1005'32''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
114	Ц13-080206-1704'6''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
115	С1241-102-0108'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
116	У6124-0201-0303'57''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
117	С1249-101-0503'57''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
118	ПР Наружный контур заземления*
119	У6124-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
120	У6124-0203-0202(РС279800)'17''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
121	С1214-206-0202'31,6.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
122	С1214-208-0102'21,25.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
123	Р Наружное освещение*
124	ПР Земляные работы*
125	У6101-0102-0114'(2,34).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
126	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'(2,34).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
127	У6101-0106-0105'(1,56).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
128	У6101-0206-0102'(1,56).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
129	У6124-0201-0201'13''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
130	ПР Кабельные изделия*
131	У6124-0201-0101(РС279801)(РС279805)'40,5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
132	У6124-0201-0601'6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
133	У6124-0201-0801'16''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
134	У6124-0201-0801'4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
135	С1243-113-0502'64.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66'км*
136	Е11-340201-0301(РС295994)'16.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1241-207-1005'16''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
138	ПР Опора металлическая граненная наружного освещения (2шт)*
139	Н43=2*
140	Е11-330304-0402(РС100533)(РС154778)(РС295619)(РС296125)(РС100119)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
141	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
142	С1247-306-0329'1''Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°'шт.*
143	С1212-101-0501'0,425''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
144	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт.*
145	С1247-103-2376'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED130/NW 90W, мощность 90 Вт, IP 66'шт.*
146	У6103-0701-0803(РМ315946РС286119)'(0,016+0,04).4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
147	У6124-0201-0801'8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
148	С1243-105-0501'8.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
149	С1252-207-1001'2''Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)'шт.*
150	С1241-207-0303'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
151	К*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 04-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01

(локальная смета)

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,82235	5 662	265 108,15
2	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4664	5 882	249 787,36
3	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,378	5 484	144 656,95
4	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,6096	4 900	115 687,04
5	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	5 741	77 802,03
6	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	5 958	49 513,36
7	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4020034	5 545	41 044,11
8	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4598	5 083	37 918,16
9	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,15008	4 628	33 090,57
10	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6540536	4 626	26 155,65

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4432	4 552	24 777,45
12	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9984	4 401	17 596,96
13	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3256	4 819	11 207,07
14	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,227744	3 879	4 762,42
15	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4497007	3 827	1 721
16	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2964	4 196	1 243,69
17	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0592077	5 092	301,49
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 102 303**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**202,6049**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,033757	3 192,74	(188479,64)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 102 303**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,698% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,6183041	13 085	152 025,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,6183041	3 938,0	45 752,88
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,8856853	8 436	150 883,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,8856853	2 757,0	49 310,83
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,064	12 072	97 348,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,064	3 938,0	31 756,03
4	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,6325	14 346	66 457,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6325	3 296,0	15 268,72
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,6283% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,415379	8 480	62 882,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,415379	2 308,0	17 114,69
6	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,8830929	13 069	24 610,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8830929	2 757,0	5 191,69
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,6737% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,760704	23 312	17 733,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,760704	4 707,0	3 580,63
8	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,51728	9 923	15 055,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,51728	3 296,0	5 000,95
9	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1,107456	12 947	14 338,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,107456	3 938,0	4 361,16
10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,11242	5 312	11 221,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11242	2 308,0	4 875,47
11	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9951421	9 034	8 990,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9951421	2 757,0	2 743,61
12	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	0,3939873	18 922	7 455,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3939873	3 938,0	1 551,52
13	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4056192	14 069	5 706,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4056192	2 757,0	1 118,29
14	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 406	2 928,98
15	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,16128	11 189	1 804,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16128	3 296,0	531,58
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8883467	234	1 377,87
17	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	0,056847	15 838	900,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056847	3 938,0	223,86
18	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,415379	26	192,8
19	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036288	11 950	43,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036288	2 757,0	10,0
20	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4365312	28	12,22
21	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,22848	49	11,2
22	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,804168	5	9,02
23	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,160884	21	3,38
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**642 109**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8774% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	74 777	448 662
2	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	13,5	32 535	439 222,5

1	2	3	4	5	6	7
3	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9	36 820	331 380
4	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	14	18 775	262 850
5	247-103-2376	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED130/NW 90W, мощность 90 Вт, IP 66	шт.	2	107 159	214 318
6	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,388	428 735	166 349,18
7	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	2	64 366	128 732
8	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14 295	128 655
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,146	41 617	89 310,08
10	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,06	1 321 440	79 286,4
11	252-301-0951	Установка разъединителя КР-1	шт.	1	70 831	70 831
12	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	48	1 439	69 072
13	252-301-0901	Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1	комплект	2	30 655	61 310
14	СТПрайс	Траверса ТМ-73	шт	2	26 239,71	52 479,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9835% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16 864	50 592
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,218	33 236	40 481,45
17	243-903-2013	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	4	8 471	33 884
18	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	12	2 691	32 292
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0856	371 824	31 828,13
20	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0801	362 730	29 054,67
21	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,24	118 323	28 397,52
22	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8746	31 603	27 639,98
23	243-113-0502	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66	км	0,064	427 871	27 383,74
24	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,65	16 428	27 106,2

1	2	3	4	5	6	7
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,82824	29 669	24 573,05
26	247-306-0329	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°	шт.	2	11 083	22 166
27	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 038	21 038
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,057	368 779	21 020,4
29	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8,5	1 647	13 999,5
30	СТПрайс	Траверса TMs-60a	шт	2	6 596,07	13 192,14
31	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1 306	11 754
32	252-201-0316	Узел крепления типа КГП-21-3А	шт.	1	11 473	11 473
33	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
34	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 717	10 302
35	СТПрайс	Крепление подкоса У1	шт	1	10 120	10 120
36	СТПрайс	Траверса ТМ66	шт	1	10 029,64	10 029,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1391% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
37	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	0,02125	418 152	8 885,73
38	252-207-1001	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2 129	8 516
39	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	90 707	8 163,63
40	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	12	624	7 488
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7631	1 293	6 158,69
42	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,016	343 606	5 497,7
43	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800	5 400
44	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	3	1 750	5 250
45	СТПрайс	Накладка ОГ-52	шт	2	2 439,64	4 879,28
46	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	57	80	4 560
47	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 517 527	4 517,53
48	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 243	4 486
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	30 209	4 168,84
50	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,144	28 243	4 066,99
51	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 927	3 927

1	2	3	4	5	6	7
52	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	6	646	3 876
53	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00049	7 763 690	3 804,21
54	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001024	3 382 323	3 463,5
55	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 040	3 040
56	СТПрайс	Хомут Х51	шт	1	2 258,93	2 258,93
57	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2 250
58	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	$м^3$	0,01828	122 915	2 246,89
59	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,594	3 059	1 817,05
60	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 800	1 800
61	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,5	501	1 753,5
62	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023485	705 879	1 657,72
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,292	1 215	1 569,78
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21512	7 007	1 507,35
65	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
66	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030,08
67	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985,32
68	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	$м^3$	0,00828	118 266	979,24
69	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
70	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4229333	2 261	956,25
71	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00138	624 577	861,92
72	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694,08
73	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	649	649
74	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004167	1 510 113	629,26
75	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005096	902 233	459,73
76	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,448	998	447,1
77	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0408	10 753	438,72
78	261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,13	203	432,39
79	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
80	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,444	826	366,74
81	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,68	130	348,4
82	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	$м^3$	0,00384	90 707	348,31

1	2	3	4	5	6	7
83	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004527	717 966	325
84	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	4	78	312
85	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	$м^3$	0,0024	118 266	283,84
86	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4397332	558	245,37
87	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	201
88	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1464667	1 103	161,55
89	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 349	153,35
90	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,090443	1 438	130,06
91	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	$м^3$	0,00096	119 470	114,69
92	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31 625	68,31
93	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	160	65,28
94	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024966	2 313	57,75
95	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0572	705	40,33
96	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000552	64 460	35,58
97	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0126	2 189	27,58
98	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0372	594	22,1
99	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000403	373 910	15,08
100	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000048	274 757	13,19
101	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0384	255	9,79
102	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0022	3 436	7,56
103	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0118976	501	5,96
104	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000045	820 354	3,68
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064468	33	2,13
106	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,000896	2 284	2,05
107	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000078	77 199	0,6
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 182 974**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 71,0131% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	515-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins	шт.	1	5 306 742	5 306 742
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,3817% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 149 456	1 149 456
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,6052% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	515-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 63/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	832 990	832 990
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	183 716
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 472 904**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**202,6049**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**12 400 289**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**12 400 289**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Наружние сети связи
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	715,755	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	340,396	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,073	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

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:				**715755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			294704
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*143893*
		машины и механизмы	тенге			157235
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
Раздел 1.		**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**132399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62258
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30175*
		машины и механизмы	тенге			70143
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20494*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
Подраздел 1.1.		**Земляные работы НСС**				**131763**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61924
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30014*
		машины и механизмы	тенге			69839
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20428*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**49,3536**	**379**	**18705**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			379	18705
		в том числе оплата труда машинистов			79	3899
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	0,989441	18 922	18722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,989441*	*3 938*	*3896*
2	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5264**	**11 750**	**17935**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 750	17935
		в том числе оплата труда рабочих			5 659	8638
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8773613	4 626	17937
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**37,0152**	**67**	**2480**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			67	2480
		в том числе оплата труда машинистов			17	629
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1575367	15 838	2495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575367*	*3 938*	*620*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,1448**	**4 166**	**4769**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 166	4769
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	2296
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2462293	3 827	4769
5	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**106**	**829**	**87874**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			370	39220
		в том числе оплата труда рабочих			180	19080

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9324	5 662	39251
5.2		машины и механизмы			459	48654
		в том числе оплата труда машинистов			150	15900
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,765446	8 436	48637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,765446*	*2 757*	*15895*
	Подраздел 1.2.	**Земляные работы Заземления**				**636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161*
		машины и механизмы	тенге			304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66*
6	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0,679**	**379**	**257**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			379	258
		в том числе оплата труда машинистов			79	54
6.1.1	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	0,0136126	18 922	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136126*	*3 938*	*54*
7	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,021**	**11 750**	**247**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 750	247
		в том числе оплата труда рабочих			5 659	119
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0533442	4 626	247
8	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**0,679**	**67**	**45**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			67	46
		в том числе оплата труда машинистов			17	12
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028898	15 838	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028898*	*3 938*	*11*
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,021**	**4 166**	**87**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 166	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	42

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0228606	3 827	87
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**583356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*113718*
		машины и механизмы	тенге			87092
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
	Подраздел 2.1.	**Кабель**				**349357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112796
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*55239*
		машины и механизмы	тенге			84435
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
10	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**108**	**1 074**	**115992**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			679	73332
		в том числе оплата труда рабочих			331	35748
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9492	5 662	73318
10.2		машины и механизмы			391	42228
		в том числе оплата труда машинистов			110	11880
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,790584	8 480	32144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,790584*	*2 308*	*8749*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,790584	26	99
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459108	13 085	6007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459108*	*3 938*	*1808*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459108	8 436	3873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459108*	*2 757*	*1266*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	432
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010368	2 313	24
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0648	1 293	84
10.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04428	1 438	64
10.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00027	902 233	244

1	2	3	4	5	6	7
11	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6**	**1 054**	**6324**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			617	3702
		в том числе оплата труда рабочих			301	1806
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,654	5 662	3703
11.2		машины и механизмы			370	2220
		в том числе оплата труда машинистов			104	624
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1962	8 480	1664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*2 308*	*453*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1962	26	5
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025506	13 085	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025506*	*3 938*	*100*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025506	8 436	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025506*	*2 757*	*70*
11.3		материалы, изделия и конструкции			67	402
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	705	2
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	3 382 323	162
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
12	**6124-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**34**	**1 787**	**60758**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			741	25194
		в том числе оплата труда рабочих			361	12274
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4472	5 662	25180
12.2		машины и механизмы			881	29954
		в том числе оплата труда машинистов			272	9248
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,289688	8 480	10937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,289688*	*2 308*	*2977*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,289688	26	34
12.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,719584	9 923	17063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,719584*	*3 296*	*5668*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088944	13 085	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088944*	*3 938*	*350*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088944	8 436	750

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088944*	*2 757*	*245*
12.3		материалы, изделия и конструкции			165	5610
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,034	705	24
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000544	3 382 323	1840
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00833	2 313	19
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	7 763 690	1320
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,468	322	1117
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007072	501	4
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9792	1 293	1266
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00034	1 438	0
13	**243-501-0302** ***СпрСЦ 10.2023 прим.***	**Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-8-PE**	**км**	**0,148**	**873 903**	**129338**
14	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,3***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,108**	**79 235**	**8557**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 429	3934
		в том числе оплата труда рабочих			20 031	2163
14.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,741636	5 305	3934
14.2		машины и механизмы			42 806	4623
		в том числе оплата труда машинистов			9 849	1064
14.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1553904	19 186	2981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1553904*	*3 938*	*612*
14.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1638662	9 077	1487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638662*	*2 757*	*452*
14.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1638662	942	154
15	**249-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м**	**м**	**108**	**16**	**1728**
16	**7101-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**2**	**6 328**	**12656**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 317	6634
		в том числе оплата труда рабочих			1 624	3248
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4336	4 628	6635
16.2		машины и механизмы			2 705	5410
		в том числе оплата труда машинистов			838	1676
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,1568	12 072	1893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568*	*3 938*	*617*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2688	13 085	3517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*3 938*	*1059*
16.3		материалы, изделия и конструкции			306	612
16.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0408	913	37
16.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	605	337
16.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	326	53
16.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000072	2 592 508	187
17	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**7 002**	**14004**
	Подраздел 2.2.	**Трубы**				**184814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86173
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
18	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,125**	**696 848**	**87106**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			689 387	86173
		в том числе оплата труда рабочих			337 543	42193
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,62	4 628	86173
18.2		материалы, изделия и конструкции			7 461	933
18.2.1	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	$м^3$	0,01	90 707	907
18.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1	255	26
19	**241-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**108**	**535**	**57780**
20	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**11**	**3 536**	**38896**
21	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**6**	**172**	**1032**
	Подраздел 2.3.	**Заземление**				**49185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16286*
		машины и механизмы	тенге			2657
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
22	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14796**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 184	12552
		в том числе оплата труда рабочих			2 037	6111
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 484	12553
22.2		машины и механизмы			394	1182
		в том числе оплата труда машинистов			102	306
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	234	194
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 085	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 938*	*180*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 436	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 757*	*126*
22.3		материалы, изделия и конструкции			354	1062
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
23	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,01422**	**371 824**	**5287**
24	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**25**	**955**	**23875**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			837	20925
		в том числе оплата труда рабочих			407	10175
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 484	20921
24.2		машины и механизмы			59	1475
		в том числе оплата труда машинистов			16	400
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,852925	234	200
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995	13 085	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*3 938*	*236*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05995	8 436	506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*2 757*	*165*
24.3		материалы, изделия и конструкции			59	1475
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1196
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 215	273
25	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0125**	**418 152**	**5227**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500510'Q9A0P1Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8''18.5'''''*
2	Ю''Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай'38-2023'05-01'Наружние сети связи'РП'05'05-01'Наружние сети связи'НСС''в текущих ценах на 4 квартал 2023г.*
3	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
4	ПР Земляные работы НСС*
5	У6101-0102-0114'(50,88).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'(50,88).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0106-0105'(38,16).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'(38,16).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
9	У6124-0201-0201'106''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
10	ПР Земляные работы Заземления*
11	У6101-0102-0114'(0,7).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
12	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'(0,7).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
13	У6101-0106-0105'(0,7).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0206-0102'(0,7).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
15	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
16	ПР Кабель*
17	У6124-0201-0101(РС279801)(РС279805)'108''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18	У6124-0201-0801'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	У6124-0201-0601'34''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
20	С1243-501-0302 прим.'148.0,001''Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-8-PE'км*
21	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)К=0,3'108.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
22	С1249-101-0302'108''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м'м*
23	У7101-0801-0301'2''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
24	С1261-404-0471'2''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
25	ПР Трубы*
26	Е11-340201-0301(РС295994)'(108+11+6).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
27	С1241-201-0406'108''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
28	С1241-201-0413'11''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
29	С1241-207-0204'6''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
30	ПР Заземление*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0203-0104(РС286033)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
32	С1214-206-0202'14,22.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
33	У6124-0203-0202(РС279800)'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
34	С1214-208-0102'12,5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
35	К*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 05-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 05-01

(локальная смета)

на Наружние сети связи

Наименование объекта - Наружние сети связи

Основание: НСС

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9828	5 662	141 452,61
2	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,0536	4 628	92 808,06
3	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	5 484	33 474,34
4	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9307055	4 626	18 183,44
5	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2690899	3 827	4 856,81
6	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,741636	5 305	3 934,38
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**294 704**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**57,0818**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,9286768	2 868,48	(45691,07)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**294 704**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1465% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,444734	8 436	54 367,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,444734	2 757,0	17 768,13
2	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,276472	8 480	44 744,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,276472	2 308,0	12 178,1
3	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	1,0030536	18 922	18 979,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0030536	3 938,0	3 950,02
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,8581% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,719584	9 923	17 063,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,719584	3 296,0	5 667,75
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9954% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,948088	13 085	12 405,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948088	3 938,0	3 733,57
6	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1553904	19 186	2 981,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1553904	3 938,0	611,93
7	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	0,1604265	15 838	2 540,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1604265	3 938,0	631,76
8	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,1568	12 072	1 892,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1568	3 938,0	617,48
9	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1638662	9 077	1 487,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1638662	2 757,0	451,78
10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,683505	234	393,94
11	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1638662	942	154,36
12	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,276472	26	137,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**157 235**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,938% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	243-501-0302	Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-8-PE	км	0,148	873 903	129 337,64
2	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	108	535	57 780
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7458% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	11	3 536	38 896

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3161% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	14 004
5	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01422	371 824	5 287,34
6	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	0,0125	418 152	5 226,9
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5726	1 293	3 326,37
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000592	3 382 323	2 002,34
9	249-101-0302	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м	м	108	16	1 728
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 552,74
11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,468	322	1 116,7
12	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	6	172	1 032
13	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	$м^3$	0,01	90 707	907,07
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,459	1 215	557,68
15	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	605	336,86
16	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00027	902 233	243,6
17	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000072	2 592 508	186,66
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,044866	1 438	64,52
19	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	326	52,94
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019274	2 313	44,58
21	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0408	913	37,25
22	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0364	705	25,66
23	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1	255	25,5
24	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0075712	501	3,79
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**263 818**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**57,0818**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**715 755**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**715 755**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**2897,727**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1225,880	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,296	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

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:				**2897727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1065247
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*516175*
		машины и механизмы	тенге			633479
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*160633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1199000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
Раздел 1.		**ВОДОВОД В1**				**1620981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			713649
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*345399*
		машины и механизмы	тенге			453046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*113080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				956696
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			432630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*208428*
		машины и механизмы	тенге			380270
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**444,39192**	**479**	**212864**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	212863
		в том числе оплата труда машинистов			103	45772
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	11,5968515	18 361	212930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5968515*	*3 938*	*45668*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**13,74408**	**9 575**	**131600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 575	131600
		в том числе оплата труда рабочих			4 612	63388
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,4474968	4 626	131598
3	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**35,64**	**659**	**23487**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			406	14470
		в том числе оплата труда рабочих			195	6950
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,31244	3 355	14468
3.2		машины и механизмы			253	9017
		в том числе оплата труда машинистов			81	2887
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,047816	8 530	8938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047816*	*2 757*	*2889*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,191264	18	75
4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**12,0610253**	**4 166**	**50246**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 166	50246
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	24194

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,1296321	3 827	50247
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**435,18816**	**98**	**42648**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			98	42649
		в том числе оплата труда машинистов			25	10880
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	3,9285306	10 886	42766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9285306*	*2 757*	*10831*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**435,18816**	**659**	**286789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			406	176686
		в том числе оплата труда рабочих			195	84862
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,6577674	3 355	176667
6.2		машины и механизмы			253	110102
		в том числе оплата труда машинистов			81	35250
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	12,7945319	8 530	109137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7945319*	*2 757*	*35275*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,1781276	18	921
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,0868147**	**140**	**12**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			140	12
		в том числе оплата труда машинистов			36	3
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0011182	10 886	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011182*	*2 757*	*3*
8	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**0,0868147**	**120**	**10**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			120	11
		в том числе оплата труда машинистов			30	3
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0009568	10 886	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009568*	*2 757*	*3*
9	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**12**	**17 420**	**209040**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 969	59628

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 420	29040
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7088	4 350	59633
9.2		машины и механизмы			468	5616
		в том числе оплата труда машинистов			108	1296
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4704	11 950	5621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*2 757*	*1297*
9.3		материалы, изделия и конструкции			11 983	143796
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,2	10 894	143801
	Подраздел 1.2.	**Трубопровод**				**292986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109753
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53446*
		машины и механизмы	тенге			51251
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
10	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,108**	**1 417 364**	**153075**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			945 442	102108
		в том числе оплата труда рабочих			460 395	49723
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1315824	4 832	102108
10.2		машины и механизмы			471 922	50968
		в том числе оплата труда машинистов			124 824	13481
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1795667	8 491	26998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1795667*	*2 757*	*8766*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4125704	23 312	9618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4125704*	*4 707*	*1942*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8413252	11 207	9429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8413252*	*3 296*	*2773*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8413252	1 003	844
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,1243253	668	3423
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,6223413	142	656
11	**241-201-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм**	**м**	**109,08**	**392**	**42759**
12	**6121-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**9 754**	**9754**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			7 645	7645
		в том числе оплата труда рабочих			3 723	3723
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	5 019	7645
12.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 436	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 757*	*93*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	1826
12.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1 958	196
12.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1 086 502	1630
13	**242-101-1204** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**84 721**	**84721**
14	**242-301-1204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 677**	**2677**
	Подраздел 1.3.	**Промывка трубопроводов**				**29818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29528
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
15	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,108**	**276 089**	**29818**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			273 403	29528
		в том числе оплата труда рабочих			133 125	14378
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,22944	4 740	29528
15.2		материалы, изделия и конструкции			2 686	290
15.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000637	711 131	45
15.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2744	192	245
	Подраздел 1.4.	**Элементы фасонные**				**323079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136429
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*66498*
		машины и механизмы	тенге			21506
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165145
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		

1	2	3	4	5	6	7
16	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**13 397**	**13397**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 662	9662
		в том числе оплата труда рабочих			4 705	4705
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	4 740	9662
16.2		машины и механизмы			576	576
		в том числе оплата труда машинистов			181	181
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	13 085	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 938*	*88*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 436	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 757*	*93*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
16.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
16.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
17	**244-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**68 575**	**68575**
18	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 943**	**3943**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 643	3643
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	1784
18.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	4 714	3643
18.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
18.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300
19	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1520**
20	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00695**	**3 859 274**	**26822**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 370 666	16476
		в том числе оплата труда рабочих			1 154 338	8023
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4340568	6 769	16476
20.2		машины и механизмы			1 339 118	9307
		в том числе оплата труда машинистов			346 788	2410
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7169842	12 780	9163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7169842*	*3 296*	*2363*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017047	8 436	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017047*	*2 757*	*47*
20.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1039

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6255	1 661	1039
21	**241-114-0116** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 074**	**1074**
22	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**638**	**638**
23	**241-112-0110** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**840**	**3360**
24	**6121-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм**	**т**	**0,042**	**449 364**	**18873**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			165 635	6957
		в том числе оплата труда рабочих			80 651	3387
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,467648	4 740	6957
24.2		машины и механизмы			34 213	1437
		в том числе оплата труда машинистов			9 461	397
24.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0644448	15 291	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644448*	*3 938*	*254*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	13 085	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01176*	*3 938*	*46*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03528	8 436	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*2 757*	*97*
24.3		материалы, изделия и конструкции			249 516	10480
24.3.1	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,042	243 311	10219
24.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0003402	25 928	9
24.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0005943	423 648	252
				Фланцы приварные		
25	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**4 060**	**8120**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 487	6974
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	3396
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0304	6 769	6975
25.2		машины и механизмы			71	142
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6048	234	142
25.3		материалы, изделия и конструкции			502	1004
25.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1005
				Фланцы свободные		

1	2	3	4	5	6	7
26	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**9**	**4 006**	**36054**
27	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**5 139**	**46251**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 827	43443
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	21150
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3439	5 206	43438
27.2		машины и механизмы			312	2808
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	8 436	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*2 757*	*19*
27.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,855664	668	1908
27.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,351664	355	835
28	**241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**9**	**1 101**	**9909**
				ГИЛЬЗЫ		
29	**241-201-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**0,2**	**2 890**	**578**
30	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**3 150**	**1575**
31	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,001752**	**1 797 415**	**3149**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			188 771	331
		в том числе оплата труда рабочих			93 978	165
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0649501	5 092	331
31.2		машины и механизмы			5 872	10
		в том числе оплата труда машинистов			1 640	3
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0031788	234	1
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000726	13 085	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000726*	*3 938*	*3*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000051	8 436	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000051*	*2 757*	*0*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	2808
31.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,752	1 590	2786
31.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,003504	2 284	8
31.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000175	820 354	14

1	2	3	4	5	6	7
32	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000396**	**1 510 113**	**598**
33	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00628**	**446 410**	**2803**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			419 744	2636
		в том числе оплата труда рабочих			208 965	1312
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,517673	5 092	2636
33.2		машины и механизмы			10 922	68
		в том числе оплата труда машинистов			979	6
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1146477	370	42
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0260243	125	3
33.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00837	193	2
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007737	13 085	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007737*	*3 938*	*3*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011254	8 436	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011254*	*2 757*	*3*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,016318	103	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			15 744	99
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	0,0001174	10 602	1
33.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000065	117 362	1
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000314	1 510 113	47
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012246	741	9
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0037052	130	0
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000879	289 955	25
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000019	760 526	1
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000038	1 054 789	4
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001884	2 146	0
33.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000122	627 252	8
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000628	826	0
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
34	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00628**	**1 109 774**	**6969**

1	2	3	4	5	6	7
35	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,05**	**59 645**	**2982**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			20 087	1004
		в том числе оплата труда рабочих			9 999	500
35.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22064	4 552	1004
35.2		машины и механизмы			2 853	143
		в том числе оплата труда машинистов			839	42
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01176	49	1
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0112	11 189	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 296*	*37*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	11 950	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 757*	*0*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000588	13 085	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000588*	*3 938*	*2*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008568	8 436	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*2 757*	*2*
35.3		материалы, изделия и конструкции			36 705	1835
35.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,051	31 331	1598
35.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,000345	122 915	42
35.3.3	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	0,00004	119 470	5
35.3.4	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	0,0001	118 266	12
35.3.5	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	0,000345	118 266	41
35.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000025	64 460	2
35.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000875	33	0
35.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,02475	3 059	76
35.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 146	43
35.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0185	826	15
35.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00028	7 007	2
36	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,09**	**59 645**	**5368**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			20 087	1808
		в том числе оплата труда рабочих			9 999	900
36.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,397152	4 552	1808

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			2 853	257
		в том числе оплата труда машинистов			839	76
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,021168	49	1
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02016	11 189	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 296*	*66*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002722	11 950	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002722*	*2 757*	*1*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010584	13 085	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010584*	*3 938*	*4*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015422	8 436	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015422*	*2 757*	*4*
36.3		материалы, изделия и конструкции			36 705	3303
36.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	31 331	2876
36.3.2	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	$м^3$	0,000621	122 915	76
36.3.3	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	$м^3$	0,000072	119 470	9
36.3.4	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	$м^3$	0,00018	118 266	21
36.3.5	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	$м^3$	0,000621	118 266	73
36.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000045	64 460	3
36.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001575	33	0
36.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04455	3 059	136
36.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,036	2 146	77
36.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0333	826	28
36.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000504	7 007	4
37	**6123-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**1**	**52 527**	**52527**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			43 145	43145
		в том числе оплата труда рабочих			21 007	21007
37.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2016	5 991	43145
37.2		машины и механизмы			5 346	5346
37.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4608	1 406	4866
37.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,29024	43	55
37.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,12384	103	425
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 208	2208
37.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,579	741	1170

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,333	130	173
37.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	961	865
37.3.4	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,56	3 264	1828
38	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**0,52**	**15 373**	**7994**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			673	350
		в том числе оплата труда рабочих			329	171
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,083876	4 173	350
38.2		машины и механизмы			2 715	1412
		в том числе оплата труда машинистов			532	277
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0412339	21 104	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412339*	*3 938*	*162*
38.2.2	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	0,0090272	21 656	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090272*	*3 938*	*36*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024985	11 950	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024985*	*2 757*	*69*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0037856	12 626	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037856*	*2 757*	*10*
38.3		материалы, изделия и конструкции			11 985	6232
38.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,572	10 894	6231
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026	33	1
	Подраздел 1.5.	**Асфальтобетонное покрытие отмостки S=1,6м^2**				**18402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2649*
		машины и механизмы	тенге			19
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
39	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,24**	**56 567**	**13576**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			16 353	3925
		в том числе оплата труда рабочих			8 217	1972
39.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,931104	4 215	3925
39.2		машины и механизмы			14	3

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,122112	28	3
39.3		материалы, изделия и конструкции			40 200	9648
39.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0744	10 894	811
39.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	31 331	7670
39.3.3	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	$м^3$	0,00024	90 707	22
39.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,48	2 381	1143
39.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,084	33	3
40	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**1,6**	**3 016**	**4826**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			865	1384
		в том числе оплата труда рабочих			423	677
40.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25808	5 361	1384
40.2		машины и механизмы			10	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
40.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,015232	94	1
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005376	11 950	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005376*	*2 757*	*1*
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003584	13 085	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003584*	*3 938*	*1*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003584	8 436	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003584*	*2 757*	*1*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 141	3426
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,008	10 894	87
40.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,11424	27 572	3150
40.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00096	196 614	189
Раздел 2.		**Канализация К1**				**1276746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351598
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*170776*
		машины и механизмы	тенге			180433
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
Подраздел 2.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**391658**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			184122
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88753*
		машины и механизмы	тенге			132401
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
41	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**154,9640475**	**479**	**74228**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			479	74227
		в том числе оплата труда машинистов			103	15961
41.1.1	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	4,0439418	18 361	74251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0439418*	*3 938*	*15925*
42	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**4,7927025**	**9 575**	**45890**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 575	45890
		в том числе оплата труда рабочих			4 612	22104
42.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9199356	4 626	45890
43	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**18,81**	**659**	**12396**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			406	7637
		в том числе оплата труда рабочих			195	3668
43.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,27601	3 355	7636
43.2		машины и механизмы			253	4759
		в том числе оплата труда машинистов			81	1524
43.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,553014	8 530	4717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553014*	*2 757*	*1525*
43.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,212056	18	40
44	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**9,935328**	**4 166**	**41391**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 166	41391
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	19930
44.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,8155981	3 827	41391

1	2	3	4	5	6	7
45	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**142,97595**	**98**	**14012**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			98	14011
		в том числе оплата труда машинистов			25	3574
45.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2906725	10 886	14050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2906725*	*2 757*	*3558*
46	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**142,97595**	**659**	**94221**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			406	58048
		в том числе оплата труда рабочих			195	27880
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,30009	3 355	58042
46.2		машины и механизмы			253	36173
		в том числе оплата труда машинистов			81	11581
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,2034929	8 530	35856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2034929*	*2 757*	*11589*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,8139717	18	303
47	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1,145472**	**140**	**160**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			140	160
		в том числе оплата труда машинистов			36	41
47.1.1	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	0,0147537	10 886	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147537*	*2 757*	*41*
48	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**1,145472**	**120**	**137**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			120	137
		в том числе оплата труда машинистов			30	34
48.1.1	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	0,012624	10 886	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012624*	*2 757*	*35*
49	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**6,27**	**17 420**	**109223**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 969	31156
		в том числе оплата труда рабочих			2 420	15173

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,162848	4 350	31158
49.2		машины и механизмы			468	2934
		в том числе оплата труда машинистов			108	677
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,245784	11 950	2937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245784*	*2 757*	*678*
49.3		материалы, изделия и конструкции			11 983	75133
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,897	10 894	75136
	Подраздел 2.2.	**Трубопровод**				**291895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23427
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11400*
		машины и механизмы	тенге			3135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			265333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
50	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**57**	**4 409**	**251313**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			411	23427
		в том числе оплата труда рабочих			200	11400
50.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5828	5 112	23427
50.2		машины и механизмы			55	3135
		в том числе оплата труда машинистов			17	969
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,229824	13 085	3007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229824*	*3 938*	*905*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012768	8 436	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012768*	*2 757*	*35*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	224751
50.3.1	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	58,14	3 818	221979
50.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,855	2 782	2379
50.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3591	1 103	396
				ГИЛЬЗЫ		
51	**241-201-1513** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 400х23,7 мм**	**м**	**1**	**40 582**	**40582**
	Подраздел 2.3.	**Канализационные колодцы D=1000мм -2шт**				**556390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133432

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65325*
		машины и механизмы	тенге			44858
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
52	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**1,258**	**133 509**	**167954**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			80 866	101729
		в том числе оплата труда рабочих			39 377	49536
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,5408914	5 206	101730
52.2		машины и механизмы			32 386	40742
		в том числе оплата труда машинистов			9 852	12394
52.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0422688	267	11
52.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0211344	6 610	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211344*	*2 757*	*58*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0253613	11 950	303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253613*	*2 757*	*70*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6601165	13 085	34808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6601165*	*3 938*	*10476*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6495306	8 436	5479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6495306*	*2 757*	*1791*
52.3		материалы, изделия и конструкции			20 257	25483
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,20128	10 894	2193
52.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,51578	33 236	17142
52.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,096866	30 209	2926
52.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0010064	24 399	25
52.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021386	1 311 923	2806
52.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,015096	25 928	391
53	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,72**	**31 331**	**22558**
54	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**24 733**	**49466**
55	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**14 643**	**29286**
56	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**16 169**	**32338**
57	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**8 122**	**16244**
58	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 568**	**15136**

1	2	3	4	5	6	7
59	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**1,04**	**15 373**	**15988**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			673	700
		в том числе оплата труда рабочих			329	342
59.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,167752	4 173	700
59.2		машины и механизмы			2 715	2823
		в том числе оплата труда машинистов			532	553
59.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0824678	21 104	1740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824678*	*3 938*	*325*
59.2.2	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	0,0180544	21 656	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180544*	*3 938*	*71*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0499699	11 950	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499699*	*2 757*	*138*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0075712	12 626	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075712*	*2 757*	*21*
59.3		материалы, изделия и конструкции			11 985	12464
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,144	10 894	12463
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,052	33	2
60	**244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**25 905**	**51810**
61	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0536**	**1 485 450**	**79620**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			285 414	15298
		в том числе оплата труда рабочих			142 085	7616
61.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5633664	5 968	15298
61.2		машины и механизмы			15 301	820
		в том числе оплата труда машинистов			3 180	170
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27568	234	299
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061833	8 436	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061833*	*2 757*	*170*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	63502
61.3.1	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	0,0536	1 173 745	62913
61.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002144	274 757	589
62	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10,68**	**4 848**	**51777**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			1 295	13831
		в том числе оплата труда рабочих			645	6889
62.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535432	5 454	13828
62.2		машины и механизмы			44	470
		в том числе оплата труда машинистов			6	64
62.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2332512	1 137	265
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239232	8 436	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239232*	*2 757*	*66*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	37476
62.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,632	1 351	34629
62.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017088	208 012	355
62.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0025632	973 152	2494
63	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы=С-5**	**т**	**0,0194**	**1 145 627**	**22225**
64	**1115-0403-1004** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,5626**	**3 533**	**1988**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 331	1874
		в том числе оплата труда рабочих			1 674	942
64.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3852685	4 864	1874
64.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000596	6 162	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000596*	*2 308*	*0*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001789	8 436	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001789*	*2 757*	*0*
64.3		материалы, изделия и конструкции			198	111
64.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151902	986	15
64.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1383996	684	95
64.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016878	1 103	2
Подраздел 2.4.		**Асфальтобетонное покрытие отмостки S=3,2$м^2$**				**36803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10617
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5298*
		машины и механизмы	тенге			39
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
65	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,48**	**56 567**	**27152**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			16 353	7849
		в том числе оплата труда рабочих			8 217	3944
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,862208	4 215	7849
65.2		машины и механизмы			14	7
65.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,244224	28	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			40 200	19296
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1488	10 894	1621
65.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4896	31 331	15340
65.3.3	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	0,00048	90 707	44
65.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,96	2 381	2286
65.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,168	33	6
66	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м^2**	**3,2**	**3 016**	**9651**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			865	2768
		в том числе оплата труда рабочих			423	1354
66.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,51616	5 361	2767
66.2		машины и механизмы			10	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
66.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,030464	94	3
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010752	11 950	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*2 757*	*3*
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007168	13 085	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007168*	*3 938*	*3*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007168	8 436	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007168*	*2 757*	*2*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 141	6851
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,016	10 894	174
66.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,22848	27 572	6300
66.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00192	196 614	378

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500520'Q9A0P1Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8''18.5'''''*
2	Ю''Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай'38-2023'06-01'Наружные сети водопровода и канализации'РП'06'06-01'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах на 4 квартал 2023г.*
3	Р ВОДОВОД В1*
4	ПР ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х(108)=Ф1*
6	Х(1,1+2,0.0,5).2,0.Ф1=Ф2*
7	LЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*
8	ХФ2.0,01=Ф3*
9	У6101-0102-0108'(Ф2+Ф3).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф2+Ф3).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'Ф1.1,1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	LПР ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБ 10СМ*
13	ХФ1.1.0,1=Ф4*
14	LПР ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 30СМ*
15	Х(108).0,8.(0,032+0,3).0,8=Ф5*
16	LПР ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ: ТОЛЬКО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ*
17	Х0,032.0,032.3,14:4.(108)=Ф6*
18	LПР ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА*
19	У6101-0206-0102'Ф5-Ф4-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
20	У6101-0106-0102'Ф2+Ф3-Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
21	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3-Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
22	У6101-0104-0102'Ф6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
23	У6101-0104-0110'Ф6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'$м^3$*
24	У6122-0101-0101'12''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
25	ПР Трубопровод*
26	Е11-220501-0422(РС296009)'108.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27	С1241-201-0304'108.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм'м*
28	У6121-0402-0102(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
29	С1242-101-1204'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
30	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
31	ПР Промывка трубопроводов*
32	У6121-0301-0101'(108).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	ПР Элементы фасонные*
34	У6121-0502-0101(РМ296073)'1=Ф1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
35	С1244-404-0105'Ф1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
36	У7101-0802-0201(РМ295892)'Ф1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
37	С1261-401-0327 прим.'Ф1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
38	У6121-0401-0105(РС251470)'(1.06+1.0,19+4.0,19).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
39	С1241-114-0116'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм'шт.*
40	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
41	С1241-112-0110'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
42	У6121-0401-0103'(1.42).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм'т*
43	П Фланцы приварные*
44	У6121-0403-0102(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
45	П Фланцы свободные*
46	С1241-116-0309'9''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
47	Е11-220801-0206(РС296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-214-0107'9''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
49	П ГИЛЬЗЫ*
50	С1241-201-1502'0,2.1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм'м*
51	#*
52	С1241-102-0161'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
53	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'4.0,438.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
54	С1217-101-0107'(0,063+0,036).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
55	Е11-090305-0301(РС295605)'2.3,14.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
56	С1222-525-0401'2.3,14.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
57	Е11-060201-0101'0,05''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
58	Е11-060201-0101'0,09''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
59	У6123-0202-0103(РМ296051)(РС100010)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм'шт.*
60	У7101-0401-0101'0,52''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
61	ПР Асфальтобетонное покрытие отмостки S=1,6$м^2$*
62	У6109-0102-0110'1,6.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
63	У6113-0301-0201(РМ295487РС102737)'1,6''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'$м^2$*
64	Р Канализация К1*
65	ПР ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
66	Х(57)=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	X(1,1+1,5.0,5).1,5.Ф1=Ф2*
68	LЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*
69	XФ2.0,01=Ф3*
70	У6101-0102-0108'(Ф2+Ф3).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
71	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф2+Ф3).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
72	У6101-0107-0501'Ф1.1,1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
73	LПР ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБ 10СМ*
74	XФ1.1.0,1=Ф4*
75	LПР ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 30СМ*
76	X(57).0,8.(0,16+0,3).0,8=Ф5*
77	LПР ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ: ТОЛЬКО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ*
78	X0,16.0,16.3,14:4.(57)=Ф6*
79	LПР ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА*
80	У6101-0206-0102'Ф5-Ф4-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
81	У6101-0106-0102'Ф2+Ф3-Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
82	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3-Ф5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
83	У6101-0104-0102'Ф6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
84	У6101-0104-0110'Ф6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'$м^3$*
85	У6122-0101-0101'6,27''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
86	ПР Трубопровод*
87	У6122-0204-0102'57''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
88	П ГИЛЬЗЫ*
89	С1241-201-1513'0,2.5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 400х23,7 мм'м*
90	ПР Канализационные колодцы D=1000мм -2шт*
91	Н43=2*
92	У6122-0401-0103'0,18+0,16+0,22+0,02+0,049''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
93	С1212-101-0301'0,36''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
94	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
95	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
96	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
97	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
98	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
99	Н43=1*
100	У7101-0401-0101'1,04''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
101	С1244-202-0104'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
102	У6104-0802-0403'(8.1,56+16.1,6+8.1,94).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	У6111-0401-0107'5,34.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
104	С1222-503-0201'(9,7).2.0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы=С-5'т*
105	Е11-150403-1004'Ф10.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
106	ПР Асфальтобетонное покрытие отмостки S=3,2м^2*
107	У6109-0102-0110'3,2.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
108	У6113-0301-0201(РМ295487РС102737)'3,2''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
109	К'Машихина Е.Н.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01

(локальная смета)

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,5463073	3 355	256 812,86
2	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,3674324	4 626	177 487,74
3	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8847914	5 206	145 168,22
4	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1315824	4 832	102 107,81
5	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,9452302	3 827	91 638,4
6	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,871648	4 350	90 791,67
7	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,735488	4 740	46 146,21
8	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2016	5 991	43 144,79
9	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4644568	6 769	23 450,91
10	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5828	5 112	23 427,27

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5633664	5 968	15 298,17
12	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535432	5 454	13 828,25
13	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,793312	4 215	11 773,81
14	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	5 019	7 644,94
15	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77424	5 361	4 150,7
16	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	4 714	3 642,98
17	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5826231	5 092	2 966,72
18	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,617792	4 552	2 812,19
19	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3852685	4 864	1 873,95
20	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,251628	4 173	1 050,04
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 065 247**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**246,531**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,194131	3 265,29	(160633,24)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 065 247**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,3771% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
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	15,6407933	18 361	287 180,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,6407933	3 938,0	61 593,44
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,5988548	8 530	158 648,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,5988548	2 757,0	51 277,04
3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,2486557	10 886	57 136,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2486557	2 757,0	14 470,54

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8575% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9283218	13 085	38 317,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9283218	3 938,0	11 531,73
5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1795667	8 491	26 997,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1795667	2 757,0	8 766,07
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8185363	11 950	9 781,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8185363	2 757,0	2 256,7
7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4125704	23 312	9 617,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4125704	4 707,0	1 941,97
8	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8413252	11 207	9 428,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8413252	3 296,0	2 773,01
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7654% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7169842	12 780	9 163,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7169842	3 296,0	2 363,18
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8794213	8 436	7 418,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8794213	2 757,0	2 424,56
11	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,9799893	668	5 330,63
12	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4608	1 406	4 865,88
13	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1237018	21 104	2 610,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1237018	3 938,0	487,14
14	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	74,3954193	18	1 339,12
15	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0644448	15 291	985,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0644448	3 938,0	253,78
16	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8413252	1 003	843,85
17	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,351664	355	834,84
18	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,6223413	142	656,37
19	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0270816	21 656	586,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0270816	3 938,0	106,65
20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8836588	234	440,78
21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,140158	103	426,44
22	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03136	11 189	350,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03136	3 296,0	103,36
23	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2332512	1 137	265,21

1	2	3	4	5	6	7
24	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0113568	12 626	143,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113568	2 757,0	31,31
25	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0211344	6 610	139,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0211344	2 757,0	58,27
26	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,29024	43	55,48
27	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1146477	370	42,42
28	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0422688	267	11,29
29	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,366336	28	10,26
30	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,045696	94	4,3
31	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0260243	125	3,25
32	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00837	193	1,62
33	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,032928	49	1,61
34	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000596	6 162	0,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0000596	2 308,0	0,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**633 479**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3498% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,26148	10 894	242 516,56
2	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	58,14	3 818	221 978,52
3	242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	84 721	84 721
4	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	68 575	68 575
5	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	0,0536	1 173 745	62 912,73
6	244-202-0104	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	2	25 905	51 810
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5972	31 331	50 041,87
8	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	24 733	49 466
9	241-201-0304	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм	м	109,08	392	42 759,36
10	241-201-1513	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 400х23,7 мм	м	1	40 582	40 582

1	2	3	4	5	6	7
11	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	9	4 006	36 054
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6068% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,632	1 351	34 628,83
13	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	16 169	32 338
14	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	14 643	29 286
15	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы=С-5	т	0,0194	1 145 627	22 225,16
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51578	33 236	17 142,46
17	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	8 122	16 244
18	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 568	15 136
19	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,042	243 311	10 219,06
20	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	9	1 101	9 909
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0433% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,34272	27 572	9 449,48
22	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00628	1 109 774	6 969,38
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0043	1 086 502	4 671,96
24	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,44	2 381	3 428,64
25	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	4	840	3 360
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,096866	30 209	2 926,22
27	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021386	1 311 923	2 805,68
28	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,752	1 590	2 785,68
29	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 677	2 677
30	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0025632	973 152	2 494,38
31	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,855	2 782	2 378,61
32	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,56	3 264	1 827,84
33	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	0,5	3 150	1 575
34	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,591246	741	1 179,11

1	2	3	4	5	6	7
36	241-114-0116	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	1	1 074	1 074
37	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6255	1 661	1 038,96
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,443504	2 284	1 012,96
39	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	961	864,9
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004274	1 510 113	645,42
41	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	638	638
42	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002144	274 757	589,08
43	241-201-1502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	0,2	2 890	578
44	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00288	196 614	566,25
45	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0154362	25 928	400,23
46	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3607878	1 103	397,95
47	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017088	208 012	355,45
48	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313,28
49	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	299,8
50	218-103-0208	Каболка	т	0,0005943	423 648	251,77
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2744	192	244,68
52	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0693	3 059	211,99
53	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3367052	130	173,77
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0561884	2 146	120,58
55	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	$м^3$	0,000966	122 915	118,74
56	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000966	118 266	114,24
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1383996	684	94,67
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	$м^3$	0,00072	90 707	65,31
59	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000637	711 131	45,31
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0518628	826	42,84
61	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	118 266	33,11
62	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000879	289 955	25,49

1	2	3	4	5	6	7
63	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0010064	24 399	24,56
64	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151902	986	14,98
65	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000175	820 354	14,37
66	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	$м^3$	0,000112	119 470	13,38
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33245	33	10,97
68	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000122	627 252	7,64
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000784	7 007	5,49
70	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007	64 460	4,51
71	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000038	1 054 789	3,98
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000002	760 526	1,48
73	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	0,0001174	10 602	1,25
74	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	0,85
75	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	$м^3$	0,0000065	117 362	0,76
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 199 000**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**246,531**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 897 727**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 897 727**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Машихина Е.Н.

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Выгреб V-10м3
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб V-10м3
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2720,890**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1094,444	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

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:				**2720890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883058
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*430636*
		машины и механизмы	тенге			857460
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*211386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			924446
		перевозки	тенге			55923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1417465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			577555
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*278345*
		машины и механизмы	тенге			783825
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*191327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161
		перевозки	тенге			55923

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
1	**6101-0103-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**993,93237**	**165**	**163999**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14	13915
		в том числе оплата труда рабочих			7	6958
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4787633	4 009	13946
1.2		машины и механизмы			151	150084
		в том числе оплата труда машинистов			29	28824
1.2.1	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	7,4250724	20 280	150580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4250724*	*3 938*	*29240*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**17,450721**	**7 337**	**128036**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 337	128036
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	61671
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,6750984	4 626	128025
3	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**238,14**	**1 402**	**333872**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	1667
		в том числе оплата труда рабочих			4	953
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,47628	3 623	1726
3.2		машины и механизмы			1 395	332205
		в том числе оплата труда машинистов			335	79777
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,9079651	132	912
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,9079651	13 236	91434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9079651*	*3 296*	*22769*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	5,2276493	20 405	106670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2276493*	*3 938*	*20586*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2933885	9 777	2868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2933885*	*2 757*	*809*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,9079651	11 351	78412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9079651*	*3 296*	*22769*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0293389	12 626	370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293389*	*2 757*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.7	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	3,253945	15 838	51536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,253945*	*3 938*	*12814*
	Подраздел 1.1.	**Обратная засыпка**				**629867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			430214
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*206932*
		машины и механизмы	тенге			199654
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59272*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
4	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**519,93**	**84**	**43674**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			84	43675
		в том числе оплата труда машинистов			21	10919
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	4,0238423	10 886	43804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0238423*	*2 757*	*11094*
5	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**$м^3$**	**519,93**	**47**	**24437**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			47	24437
		в том числе оплата труда машинистов			12	6239
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	2,2535846	10 886	24533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2535846*	*2 757*	*6213*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**519,93**	**659**	**342634**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			406	211092
		в том числе оплата труда рабочих			195	101386
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,91153	3 355	211068
6.2		машины и механизмы			253	131542
		в том числе оплата труда машинистов			81	42114
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	15,285942	8 530	130389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,285942*	*2 757*	*42143*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,143768	18	1101
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**57,77**	**3 793**	**219122**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			3 793	219122
		в том числе оплата труда рабочих			1 827	105546
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,261624	3 827	219140
	Подраздел 1.2.	**Устройство въезда**				**19897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2505
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1197*
		машины и механизмы	тенге			17278
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
8	**6101-0103-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**37,4**	**226**	**8452**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21	785
		в том числе оплата труда рабочих			10	374
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,19074	4 009	765
8.2		машины и механизмы			205	7667
		в том числе оплата труда машинистов			43	1608
8.2.1	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	0,4042192	18 922	7649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4042192*	*3 938*	*1592*
9	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**37,4**	**84**	**3142**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			84	3141
		в том числе оплата труда машинистов			21	785
9.1.1	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	0,2894461	10 886	3151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2894461*	*2 757*	*798*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**37,4**	**222**	**8303**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46	1720
		в том числе оплата труда рабочих			22	823
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,51238	3 355	1719
10.2		машины и механизмы			173	6470
		в том числе оплата труда машинистов			38	1421

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5110336	12 626	6452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110336*	*2 757*	*1409*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	112
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,74	33	123
	Подраздел 1.3.	**Подушка из местного грунта Н=1,5м**				**141794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*634*
		машины и механизмы	тенге			84604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49
		перевозки	тенге			55923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
11	**6101-0103-0221** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**48,735**	**261**	**12720**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18	877
		в том числе оплата труда рабочих			9	439
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2193075	4 009	879
11.2		машины и механизмы			242	11794
		в том числе оплата труда машинистов			50	2437
11.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1457371	15 838	2308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457371*	*3 938*	*574*
11.2.2	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	0,4688697	20 280	9509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4688697*	*3 938*	*1846*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	49
11.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0048735	9 275	45
12	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 071,2375**	**27**	**55923**
13	**6101-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 121 кВт (165 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**48,735**	**99**	**4825**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			99	4825
		в том числе оплата труда машинистов			18	877

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,2237911	21 629	4840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2237911*	*3 938*	*881*
14	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**48,735**	**1 402**	**68326**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7	341
		в том числе оплата труда рабочих			4	195
14.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,09747	3 623	353
14.2		машины и механизмы			1 395	67985
		в том числе оплата труда машинистов			335	16326
14.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,4137049	132	187
14.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,4137049	13 236	18712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4137049*	*3 296*	*4660*
14.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,0698307	20 405	21830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0698307*	*3 938*	*4213*
14.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0600415	9 777	587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600415*	*2 757*	*166*
14.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4137049	11 351	16047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4137049*	*3 296*	*4660*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0060042	12 626	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060042*	*2 757*	*17*
14.2.7	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	0,665915	15 838	10547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665915*	*3 938*	*2622*
	Раздел 2.	**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**1303425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			305503
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*152291*
		машины и механизмы	тенге			73635
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			924285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
15	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,707**	**40 742**	**28805**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 865	4147
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	2064
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,068984	3 879	4147
15.2		машины и механизмы			2 863	2024

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			560	396
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1425312	14 069	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1425312*	*2 757*	*393*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3800832	28	11
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010294	8 436	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010294*	*2 757*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1239
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001414	33	0
15.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,17675	7 007	1238
15.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72114	29 669	21396
16	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0,572**	**2 317**	**1325**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 506	861
		в том числе оплата труда рабочих			757	433
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2158728	3 992	862
16.2		машины и механизмы			86	49
		в том числе оплата труда машинистов			31	18
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0077003	6 162	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077003*	*2 308*	*18*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0549932	28	2
16.3		материалы, изделия и конструкции			725	415
16.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0116688	35 504	414
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02002	33	1
17	**1141-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм**	**$м^2$**	**5,72**	**7 197**	**41167**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 333	30505
		в том числе оплата труда рабочих			2 680	15330
17.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,27198	4 864	30507
17.2		машины и механизмы			1 197	6847
		в том числе оплата труда машинистов			262	1499
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0102502	1 137	12
17.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,3798995	18 000	6838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3798995*	*3 938*	*1496*
17.3		материалы, изделия и конструкции			667	3815
17.3.1	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,001144	208 012	238
17.3.2	261-105-0202	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	0,18876	18 861	3560
17.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01716	1 103	19

1	2	3	4	5	6	7
18	**1141-0105-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Мастика асфальтовая холодная. Приготовление**	**т**	**0,09438**	**167 743**	**15832**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			46 708	4408
		в том числе оплата труда рабочих			23 472	2215
18.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8900412	4 953	4408
18.2		машины и механизмы			18 309	1728
		в том числе оплата труда машинистов			5 001	472
18.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0264264	13 125	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*3 938*	*104*
18.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2526364	1 878	474
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0422822	8 436	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422822*	*2 757*	*117*
18.2.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,1088768	5 052	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1088768*	*2 308*	*251*
18.3		материалы, изделия и конструкции			102 726	9696
18.3.1	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0462462	208 012	9620
18.3.2	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0001888	400 029	76
19	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,001144**	**173 959**	**199**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			28 125	32
		в том числе оплата труда рабочих			14 133	16
19.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0064961	4 953	32
19.2		машины и механизмы			23 687	27
		в том числе оплата труда машинистов			8 040	9
19.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004228	13 125	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004228*	*3 938*	*2*
19.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,001986	1 878	4
19.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0024985	4 969	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024985*	*2 308*	*6*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006406	8 436	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006406*	*2 757*	*2*
19.3		материалы, изделия и конструкции			122 147	140
19.3.1	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0003661	208 012	76
19.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0008237	77 199	64
20	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,15**	**10 480**	**1572**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			5 865	880
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	438
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	3 879	880
20.2		машины и механизмы			2 863	429
		в том числе оплата труда машинистов			560	84
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	14 069	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 757*	*83*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	28	2
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 436	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 757*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	33	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	263
21	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**0,275**	**21 705**	**5969**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 051	1114
		в том числе оплата труда рабочих			2 016	554
21.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2618	4 255	1114
21.2		машины и механизмы			5 541	1524
		в том числе оплата труда машинистов			1 715	472
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14168	8 530	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14168*	*2 757*	*391*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,28336	18	5
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,02464	12 574	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*3 296*	*81*
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 113	3331
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,31625	10 529	3330
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04125	33	1
22	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**2,75**	**3 016**	**8294**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			865	2379
		в том числе оплата труда рабочих			423	1163
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,443575	5 361	2378
22.2		машины и механизмы			10	27

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,02618	94	2
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000924	11 950	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*2 757*	*3*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000616	13 085	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000616*	*3 938*	*2*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000616	8 436	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000616*	*2 757*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 141	5888
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,01375	10 894	150
22.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,19635	27 572	5414
22.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00165	196 614	324
	Подраздел 2.1.	**Колодец**				**589988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92113
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45859*
		машины и механизмы	тенге			50907
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			446965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
23	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**4,015**	**30 582**	**122787**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17 098	68648
		в том числе оплата труда рабочих			8 512	34176
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,481567	5 092	68648
23.2		машины и механизмы			12 658	50822
		в том числе оплата труда машинистов			3 786	15201
23.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,607068	14 990	9100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607068*	*3 938*	*2391*
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,293368	11 189	25660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,293368*	*3 296*	*7559*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9043948	8 436	16065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9043948*	*2 757*	*5250*
23.3		материалы, изделия и конструкции			826	3316
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068255	30 209	2062
23.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020075	624 577	1254
24	**225-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25**	**шт.**	**1**	**208 078**	**208078**

1	2	3	4	5	6	7
25	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**50 131**	**100262**
26	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**1**	**74 019**	**74019**
27	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**14 731**	**14731**
28	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**8 122**	**8122**
29	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**14 446**	**14446**
30	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00794**	**2 287 941**	**18166**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 129 202	8966
		в том числе оплата труда рабочих			562 162	4464
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7607744	5 092	8966
30.2		машины и механизмы			4 182	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	10
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013339	13 085	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013339*	*3 938*	*5*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018675	8 436	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018675*	*2 757*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	9167
30.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00794	1 154 557	9167
31	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,006412**	**2 287 941**	**14670**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 129 202	7240
		в том числе оплата труда рабочих			562 162	3605
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4219251	5 092	7240
31.2		машины и механизмы			4 182	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	8
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010772	13 085	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010772*	*3 938*	*4*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015081	8 436	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015081*	*2 757*	*4*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	7403
31.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,006412	1 154 557	7403

1	2	3	4	5	6	7
32	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,006428**	**2 287 941**	**14707**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 129 202	7259
		в том числе оплата труда рабочих			562 162	3614
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4254733	5 092	7259
32.2		машины и механизмы			4 182	26
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	8
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010799	13 085	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010799*	*3 938*	*4*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015119	8 436	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015119*	*2 757*	*4*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	7421
32.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,006428	1 154 557	7421
	Подраздел 2.2.	**Изоляционные работы**				**524699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145850
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72745*
		машины и механизмы	тенге			5544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			373307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
33	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**21,23**	**2 448**	**51971**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			922	19574
		в том числе оплата труда рабочих			464	9851
33.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,685528	5 313	19581
33.2		машины и механизмы			59	1253
		в том числе оплата труда машинистов			9	191
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0261554	14 069	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261554*	*2 757*	*72*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4303746	1 137	489
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166443	13 085	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166443*	*3 938*	*66*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237776	8 436	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237776*	*2 757*	*66*

1	2	3	4	5	6	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	31144
33.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	23,353	307	7169
33.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	41,6108	245	10195
33.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0053075	258 443	1372
33.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012738	973 152	12396
34	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**21,23**	**4 848**	**102923**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 295	27493
		в том числе оплата труда рабочих			645	13693
34.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,040002	5 454	27488
34.2		машины и механизмы			44	934
		в том числе оплата труда машинистов			6	127
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4636632	1 137	527
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0475552	8 436	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475552*	*2 757*	*131*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	74496
34.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,952	1 351	68836
34.3.2	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0033968	208 012	707
34.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0050952	973 152	4958
35	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**76,28**	**4 848**	**369805**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 295	98783
		в том числе оплата труда рабочих			645	49201
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,108872	5 454	98766
35.2		машины и механизмы			44	3357
		в том числе оплата труда машинистов			6	458
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6659552	1 137	1894
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1708672	8 436	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1708672*	*2 757*	*471*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	267667
35.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	183,072	1 351	247330
35.3.2	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0122048	208 012	2539
35.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0183072	973 152	17816
	Подраздел 2.3.	**Стремянка С-5**				**50643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6433

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3204*
		машины и механизмы	тенге			2504
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
36	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0356**	**277 934**	**9894**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			173 590	6180
		в том числе оплата труда рабочих			86 423	3077
36.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1523008	5 363	6180
36.2		машины и механизмы			70 191	2499
		в том числе оплата труда машинистов			19 442	692
36.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3425005	370	127
36.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0342899	34	1
36.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1941766	11 189	2173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941766*	*3 296*	*640*
36.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0026316	23 312	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026316*	*4 707*	*12*
36.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0115629	43	1
36.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0155501	193	3
36.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047846	13 085	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047846*	*3 938*	*19*
36.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075757	8 436	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075757*	*2 757*	*21*
36.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,066985	103	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			34 153	1216
36.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006657	10 602	7
36.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000356	1 100 829	39
36.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000367	117 362	4
36.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000477	1 510 113	720
36.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,048772	741	36
36.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,014596	130	2
36.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000011	760 526	8
36.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000214	1 054 789	23

1	2	3	4	5	6	7
36.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1424	2 284	325
36.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001068	2 146	2
36.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000691	627 252	43
36.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000356	826	0
36.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000036	1 352 536	5
37	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0356**	**1 133 576**	**40355**
38	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,8188**	**208**	**170**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			114	93
		в том числе оплата труда рабочих			57	47
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0185049	5 045	93
38.2		машины и механизмы			3	2
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000868	38	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000868	11 950	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000868*	*2 757*	*0*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000868	8 436	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000868*	*2 757*	*0*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0056415	197	1
38.3		материалы, изделия и конструкции			91	75
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000115	705 879	8
38.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000737	902 233	66
39	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,8188**	**273**	**224**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			195	160
		в том числе оплата труда рабочих			98	80
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0256284	6 231	160
39.2		машины и механизмы			4	3
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000868	38	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000868	11 950	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000868*	*2 757*	*0*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000868	8 436	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000868*	*2 757*	*0*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0097208	197	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	61
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000123	380 806	5

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000737	760 526	56
	Подраздел 2.4.	**Дыхательное устройство Ду-1,см.АС6**				**29392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13101
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6432*
		машины и механизмы	тенге			1935
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
40	**6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0,0029**	**2 190 089**	**6351**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 104 890	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1 024 951	2972
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,172528	5 206	6104
40.2		машины и механизмы			11 291	32
		в том числе оплата труда машинистов			3 542	10
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012667	13 085	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012667*	*3 938*	*5*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019163	8 436	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019163*	*2 757*	*5*
40.3		материалы, изделия и конструкции			73 908	214
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002697	30 209	81
40.3.2	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	$м^3$	0,000203	119 470	24
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0522	33	2
40.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0002523	423 648	107
41	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**2,9**	**1 852**	**5371**
42	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00045**	**1 485 450**	**668**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			285 414	128
		в том числе оплата труда рабочих			142 085	64
42.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0215208	5 968	128
42.2		машины и механизмы			15 301	6
		в том числе оплата труда машинистов			3 180	1
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01071	234	3
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005191	8 436	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005191*	*2 757*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	533
42.3.1	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	0,00045	1 173 745	528
42.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000018	274 757	5
43	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**1**	**682**	**682**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			679	679
		в том числе оплата труда рабочих			338	338
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1333	5 092	679
43.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	8 436	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000336*	*2 757*	*1*
44	**6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**5 156**	**5156**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 123	2123
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	1034
44.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 299	2123
44.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
44.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	84	8
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	234	13
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 436	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 757*	*31*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	2919
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
44.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555
44.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
45	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,175**	**63 795**	**11164**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 240	4067
		в том числе оплата труда рабочих			11 568	2024
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8134	5 000	4067
45.2		машины и механизмы			10 169	1780

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 908	334
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04851	49	2
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1165024	14 069	1639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1165024*	*2 757*	*321*
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40817	234	96
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005292	11 950	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005292*	*2 757*	*1*
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014112	13 085	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*3 938*	*6*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020972	8 436	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020972*	*2 757*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			30 386	5317
45.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004375	278 998	122
45.3.2	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,177625	29 250	5196
	Подраздел 2.5.	**Испытание системы**				**5540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1837*
		машины и механизмы	тенге			90
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
46	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**10**	**554**	**5540**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			368	3680
		в том числе оплата труда рабочих			184	1840
46.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,881	4 178	3681
46.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	8 436	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 757*	*28*
46.3		материалы, изделия и конструкции			177	1770
46.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,004	333 079	1332
46.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,02	1 577	32
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,5	33	413

Составил Машихина Е.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500530'Q9A0P1Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8''18.5'''''*
2	Ю''Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай'38-2023'06-02'Выгреб V-10м3'РП'06'06-02'Выгреб V-10м3'АС''в текущих ценах на 4 квартал 2023г.*
3	Р Земляные работы*
4	Х1011,636=Ф1*
5	У6101-0103-0121'Ф1.0,9825''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,01725''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0107-0801'238,14''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
8	ПР Обратная засыпка*
9	Х577,7=Ф2*
10	У6101-0106-0101'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0106-0107'Ф2.0,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
12	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
13	У6101-0206-0101'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	ПР Устройство въезда*
15	Х37,4=Ф3*
16	У6101-0103-0115'Ф3''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
17	У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПР Подушка из местного грунта Н=1,5м*
20	Х5,7.5,7.1,5=Ф4*
21	У6101-0103-0221'Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
22	С3412-102-0217'Ф4.1,7.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
23	У6101-0104-0206'Ф4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 121 кВт (165 л с), группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0107-0801'Ф4''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
25	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
26	У6103-0701-0101'7,07.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
27	У6109-0201-0101(РМ102637РС100560)'0,572''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
28	Е11-410101-0105(РС135853)(РС144671)(РС295819РС144634)'5,72''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм'м^2*
29	Е11-410105-0109(РС144663РС144634)'0,0165.5,72''Мастика асфальтовая холодная. Приготовление'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-410105-0102(РС144663РС144634)'0,0002.5,72''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
31	У6103-0701-0101(РМ100463Р100533)'0,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'2,75.0,1''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
33	У6113-0301-0201(РМ295487РС102737)'2,75''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
34	ПР Колодец*
35	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,98+0,972.2+0,92+0,151+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
36	С1225-101-0604'1'208078'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
37	С1225-101-0111 прим.'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
38	С1225-101-0616 прим.'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
39	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
40	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
41	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'7,94.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
43	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'6,412.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
44	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'6,428.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
45	ПР Изоляционные работы*
46	У6111-0402-0301'21,23''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
47	У6111-0401-0107(РС144636РС144634)'21,23''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
48	У6111-0401-0107(РС144636РС144634)'33,74+42,54''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	ПР Стремянка С-5*
50	У6106-0304-0101(РМ295605)'35,6.0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
51	С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
52	У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
53	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
54	ПР Дыхательное устройство Ду-1,см.АС6*
55	У6122-0201-0101(РМ296001)'2,9.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
56	С1241-701-0201'2,9''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
57	У6104-0802-0403'0,45.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
58	Е11-90501-0301'1''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
59	У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
60	Е11-060701-0202(РС100533РС279160)'0,175''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
61	ПР Испытание системы*
62	Е11-061401-0501'10''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
63	К'Машихина Е.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 06-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-02

(локальная смета)

на Выгреб V-10м3

Наименование объекта - Выгреб V-10м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,261624	3 827	219 140,24
2	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,42391	3 355	212 787,22
3	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,6750984	4 626	128 025,01
4	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,148874	5 454	126 253,96
5	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2230398	5 092	92 791,72
6	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,27198	4 864	30 506,91
7	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,685528	5 313	19 581,21
8	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8888108	4 009	15 590,24
9	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1523008	5 363	6 179,79
10	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,172528	5 206	6 104,18

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,295784	3 879	5 026,35
12	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8965372	4 953	4 440,55
13	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8134	5 000	4 067
14	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,881	4 178	3 680,82
15	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,443575	5 361	2 378,01
16	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 299	2 123,31
17	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,57375	3 623	2 078,7
18	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2618	4 255	1 113,96
19	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2158728	3 992	861,76
20	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0256284	6 231	159,69
21	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0215208	5 968	128,44
22	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0185049	5 045	93,36
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**883 058**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**211,7518**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,9723197	3 304,37	(211388,2)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**883 058**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,8075% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
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	7,8939421	20 280	160 089,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8939421	3 938,0	31 086,34
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,427622	8 530	131 597,62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,427622	2 757,0	42 533,95
3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	6,29748	20 405	128 500,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,29748	3 938,0	24 799,48
4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,32167	13 236	110 145,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32167	3 296,0	27 428,22
5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,32167	11 351	94 459,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,32167	3 296,0	27 428,22
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,834% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,5668729	10 886	71 486,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5668729	2 757,0	18 104,87
7	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	4,0655971	15 838	64 390,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0655971	3 938,0	16 010,32
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3585% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,4875446	11 189	27 833,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4875446	3 296,0	8 198,95
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2300968	8 436	18 813,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2300968	2 757,0	6 148,38
10	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,607068	14 990	9 099,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,607068	3 938,0	2 390,63
11	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	0,4042192	18 922	7 648,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4042192	3 938,0	1 591,82
12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5463766	12 626	6 898,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5463766	2 757,0	1 506,36
13	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,3798995	18 000	6 838,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3798995	3 938,0	1 496,04
14	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,2237911	21 629	4 840,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2237911	3 938,0	881,29
15	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,315429	14 069	4 437,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315429	2 757,0	869,64
16	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,35343	9 777	3 455,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35343	2 757,0	974,41
17	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5702432	1 137	2 922,37
18	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,427128	18	1 105,69

1	2	3	4	5	6	7
19	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	8,32167	132	1 098,46
20	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,1088768	5 052	550,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1088768	2 308,0	251,29
21	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2546224	1 878	478,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0025462	--	--
22	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282139	13 085	369,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282139	3 938,0	111,11
23	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0268492	13 125	352,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268492	3 938,0	105,73
24	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,02464	12 574	309,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02464	3 296,0	81,21
25	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3425005	370	126,73
26	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,47453	234	111,04
27	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0026316	23 312	61,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026316	4 707,0	12,39
28	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0077003	6 162	47,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077003	2 308,0	17,77
29	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016268	11 950	19,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016268	2 757,0	4,49
30	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5157164	28	14,44
31	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0024985	4 969	12,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024985	2 308,0	5,77
32	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	84	8,41
33	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,066985	103	6,9
34	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0153623	197	3,03
35	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0155501	193	3
36	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,02618	94	2,46
37	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04851	49	2,38
38	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0342899	34	1,17
39	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0115629	43	0,5
40	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001736	38	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**857 460**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9214% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	234,024	1 351	316 166,42
2	225-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25	шт.	1	208 078	208 078
3	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	50 131	100 262
4	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	74 019	74 019
5	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0356	1 133 576	40 355,31
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2762% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0361404	973 152	35 170,1
7	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02078	1 154 557	23 991,69
8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72114	29 669	21 395,5
9	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	14 731	14 731
10	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	14 446	14 446
11	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0633579	208 012	13 179,2
12	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	41,6108	245	10 194,65
13	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	8 122	8 122
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8024% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
14	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	23,353	307	7 169,37
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,19635	27 572	5 413,76
16	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	2,9	1 852	5 370,8
17	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,177625	29 250	5 195,53
18	261-105-0202	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	0,18876	18 861	3 560,2
19	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,31625	10 529	3 329,8
20	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,070952	30 209	2 143,39
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21425	7 007	1 501,25
23	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0053075	258 443	1 371,69
24	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,004	333 079	1 332,32
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020075	624 577	1 253,84
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000657	1 510 113	992,2
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,502684	33	577,59

1	2	3	4	5	6	7
28	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	0,00045	1 173 745	528,19
29	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0116688	35 504	414,29
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1424	2 284	325,24
31	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00165	196 614	324,41
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,01375	10 894	149,79
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004375	278 998	122,06
34	218-103-0208	Каболка	т	0,0002523	423 648	106,89
35	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91,36
36	261-107-0948	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,0001888	400 029	75,51
37	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000737	902 233	66,49
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000847	760 526	64,44
39	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0008237	77 199	63,59
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0048735	9 275	45,2
41	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000691	627 252	43,32
42	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	0,0000356	1 100 829	39,19
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,048772	741	36,14
44	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,02	1 577	31,54
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	$м^3$	0,000203	119 470	24,25
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000214	1 054 789	22,53
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01716	1 103	18,93
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000115	705 879	8,09
49	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	0,0006657	10 602	7,06
50	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000018	274 757	4,95
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000036	1 352 536	4,82
52	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000123	380 806	4,68
53	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	$м^3$	0,0000367	117 362	4,3
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001068	2 146	2,29

1	2	3	4	5	6	7
55	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,014596	130	1,9
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000356	826	0,29
57	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	33 236	5 085,11
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**924 446**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2 071,2375	27	55 923,41
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**55 923**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**211,7518**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 720 890**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 720 890**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Машихина Е.

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	953,049	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	276,000	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,06	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

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:				**953049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266670
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131112*
		машины и механизмы	тенге			52051
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			634327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
Раздел 1.		**Покрытие**				**953049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266670
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131112*
		машины и механизмы	тенге			52051
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			634327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	Асфальтобетонное покрытие вне территории S=32м^2				643310
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131648
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*64534*
		машины и механизмы	тенге			41946
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
1	7101-0403-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м^2	4,8	2 501	12005
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			160	768
		в том числе оплата труда рабочих			78	374
1.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1776	4 326	768
1.2		машины и механизмы			492	2362
		в том числе оплата труда машинистов			116	557
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0370944	13 236	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370944*	*3 296*	*122*
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0838656	16 786	1408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*3 938*	*330*
1.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0030643	14 130	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030643*	*3 296*	*10*
1.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0019354	21 656	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019354*	*3 938*	*8*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0139776	12 626	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 757*	*39*
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	0,0126336	15 838	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126336*	*3 938*	*50*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 849	8875
1.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,072	9 561	688
1.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,9072	9 022	8185
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,144	33	5
2	7101-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	32	3 347	107104
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			224	7168
		в том числе оплата труда рабочих			110	3520
2.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3632	5 269	7183
2.2		машины и механизмы			367	11744
		в том числе оплата труда машинистов			56	1792
2.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2541056	16 786	4265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2541056*	*3 938*	*1001*
2.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0021504	167	0
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0763392	14 130	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763392*	*3 296*	*252*
2.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,021504	10 604	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*3 296*	*71*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010752	13 085	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*3 938*	*4*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 436	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 757*	*5*
2.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,118272	52 254	6180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118272*	*3 938*	*466*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 756	88192
2.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,352	21 346	7514
2.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	3,744	21 346	79919
2.3.3	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	$м^3$	0,0048	119 470	573
2.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000192	624 577	120
2.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000576	973 152	56
3	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**32**	**3 064**	**98048**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			106	3392
		в том числе оплата труда рабочих			52	1664
3.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6464	5 269	3406
3.2		машины и механизмы			382	12224
		в том числе оплата труда машинистов			55	1760
3.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,003584	1 540	6
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010752	167	0
3.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,068096	24 953	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068096*	*3 296*	*224*
3.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,204288	22 515	4600

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204288*	*3 938*	*804*
3.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,068096	18 592	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068096*	*3 938*	*268*
3.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043008	8 530	367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043008*	*2 757*	*119*
3.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,028672	12 626	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028672*	*2 757*	*79*
3.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0014336	10 800	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014336*	*3 296*	*5*
3.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,075264	52 254	3933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 938*	*296*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 576	82432
3.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,0976	26 588	82359
3.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0003456	164 356	57
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	33	1
4	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**32**	**1 313**	**42016**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			36	1152
		в том числе оплата труда рабочих			20	640
4.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2016	5 958	1201
4.2		материалы, изделия и конструкции			1 277	40864
4.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,536	26 588	40839
4.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0001792	164 356	29
5	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**32**	**3 194**	**102208**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			106	3392
		в том числе оплата труда рабочих			52	1664
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6464	5 269	3406
5.2		машины и механизмы			395	12640
		в том числе оплата труда машинистов			54	1728
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,003584	1 540	6
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010752	167	0
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,136192	24 953	3398

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136192*	*3 296*	*449*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,204288	22 515	4600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204288*	*3 938*	*804*
5.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043008	8 530	367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043008*	*2 757*	*119*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,028672	12 626	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028672*	*2 757*	*79*
5.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0014336	10 800	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014336*	*3 296*	*5*
5.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,075264	52 254	3933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 938*	*296*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 693	86176
5.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,1232	27 572	86113
5.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0003456	164 356	57
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	33	1
6	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**32**	**5 701**	**182432**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 618	115776
		в том числе оплата труда рабочих			1 771	56672
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,0176	4 628	115781
6.2		машины и механизмы			93	2976
		в том числе оплата труда машинистов			28	896
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218624	13 085	2861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218624*	*3 938*	*861*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014336	8 436	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014336*	*2 757*	*40*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 990	63680
6.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,76	33 236	58495
6.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0544	90 707	4934
6.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32	826	264
7	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**1,376**	**72 309**	**99497**
Подраздел 1.2.		**Плиточное покрытие вне территории S=18$м^2$**				**309739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135022
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*66578*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			10105
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
8	**1147-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**$м^3$**	**2,7**	**22 394**	**60464**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 935	24124
		в том числе оплата труда рабочих			4 421	11937
8.1.1	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	5,35734	4 503	24124
8.2		машины и механизмы			1 476	3985
		в том числе оплата труда машинистов			384	1037
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,314496	94	30
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,314496	12 574	3954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 296*	*1037*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11 983	32354
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,97	10 894	32355
9	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**18**	**4 572**	**82296**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 749	67482
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	33390
9.1.1	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	13,9158	4 849	67478
9.2		машины и механизмы			278	5004
		в том числе оплата труда машинистов			68	1224
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,44352	29	13
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,209664	94	20
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,346752	12 574	4360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346752*	*3 296*	*1143*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,03024	9 743	295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 757*	*83*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,485856	668	325
9.3		материалы, изделия и конструкции			545	9810
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9	10 894	9805

1	2	3	4	5	6	7
10	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**18**	**5 214**	**93852**
11	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**12**	**4 937**	**59244**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 618	43416
		в том числе оплата труда рабочих			1 771	21252
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,3816	4 628	43418
11.2		машины и механизмы			93	1116
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081984	13 085	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081984*	*3 938*	*323*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	8 436	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 757*	*15*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 226	14712
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,384	33 236	12763
11.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0204	90 707	1850
11.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99
12	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**0,192**	**72 309**	**13883**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500540'Q9A0P1Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8''18.5'''''*
2	Ю''Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай'38-2023'07-01'Благоустройство территории'РП'07'07-01'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах на 4 квартал 2023г.*
3	Р Покрытие*
4	ПР Асфальтобетонное покрытие вне территории S=32м^2*
5	Х32=Ф1*
6	У7101-0403-0301'Ф1.0,15''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
7	У7101-0602-0103(РМ293027)'Ф1''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
8	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)(РС144655РС144640)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
9	У7101-0602-0403(РМ295487РС102729)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
10	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
11	У7101-0301-0602(РС100533=0,055)(РМ295527)(РС102636)'32=Ф2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
12	С1255-101-0101'0,043.Ф2''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
13	ПР Плиточное покрытие вне территории S=18м^2*
14	Х18=Ф3*
15	Е11-470301-0102'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС100328=0,05)(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
17	С1255-102-0609'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'12=Ф4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
20	К*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство к медицинскому пункту в с. Байкошкар, Аягозского района, области Абай

Объект номер - 07-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 07-01

(локальная смета)

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,3992	4 628	159 199,5
2	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	13,9158	4 849	67 477,71
3	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	5,35734	4 503	24 124,1
4	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,656	5 269	13 994,46
5	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2016	5 958	1 201,13
6	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1776	4 326	768,3
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**266 670**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**56,7075**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5288	3 689,34	(9329,6)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**266 670**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,3672% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2688	52 254	14 045,88
2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,408576	22 515	9 199,09
3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,661248	12 574	8 314,53
4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3379712	16 786	5 673,18
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,771% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,204288	24 953	5 097,6
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,8618% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3016832	13 085	3 947,52
7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,068096	18 592	1 266,04
8	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0794035	14 130	1 121,97
9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0713216	12 626	900,51
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,086016	8 530	733,72
11	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0370944	13 236	490,98
12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,485856	668	324,55
13	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,03024	9 743	294,63
14	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,021504	10 604	228,03
15	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	0,0126336	15 838	200,09
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021504	8 436	181,41
17	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,52416	94	49,27
18	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0019354	21 656	41,91
19	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0028672	10 800	30,97
20	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,44352	29	12,86
21	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,007168	1 540	11,04
22	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,028672	167	4,79
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**52 051**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2675% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6336	26 588	123 198,16
2	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,568	72 309	113 380,51
3	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	18	5 214	93 852
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,1232	27 572	86 112,87
5	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	3,744	21 346	79 919,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2338% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,144	33 236	71 257,98
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4986% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,87	10 894	42 159,78
8	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,9072	9 022	8 184,76
9	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,352	21 346	7 513,79
10	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0748	90 707	6 784,88
11	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,072	9 561	688,39
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	$м^3$	0,0048	119 470	573,46
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44	826	363,44
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0008704	164 356	143,06
15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000192	624 577	119,92
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000576	973 152	56,05
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,208	33	6,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**634 327**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**56,7075**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**953 049**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**953 049**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**