«ASSER PARTNER»
«АССЕР ПАРТНЕР»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ASSER PARTNER»
«АССЕР ПАРТНЕР»

ҚР, Ақтөбе қ., Некрасов көш., 12 «Б»/ РК, г. Актобе, ул. Некрасова, 12 «Б»
БСН 080640000769/ БИН 080640000769
Телефон: 8 7132 595103
E-mail: asserpartner@mail.ru

Лицензия: № 21016517
ЗАКАЗ: № А-АСР-04-2025-СД

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского района Актюбинской области

ТОМ III
Книга 1
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор
ТОО «ASSER PARTNER»
«АССЕР ПАРТНЕР» **Жилибаева М.А.**

Главный инженер проекта **Жилибаев Б.Ш.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту «Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского района Актюбинской области» составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.6).

Территориальный район строительства:

- наружные сети водопровод: регион 4.04

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена:

Главный инженер проекта Жилибаев Б.Ш.

Форма 1

Заказчик ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительство и строительство»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 59523,296 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8171,327 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 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	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	949,892	949,892
5		- в том числе на 2025 год	--	--	949,892	949,892
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	174,811	174,811
8		- в том числе на 2025 год	--	--	174,811	174,811
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 124,703**	**1 124,703**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	1 124,703	1 124,703
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
12	06-01	наружные сети водопровод	38 624,872	--	--	38 624,872
		Всего по главе	**38 624,872**	**--**	**--**	**38 624,872**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**38 624,872**	**--**	**--**	**38 624,872**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	2 317,492	--	--	2 317,492
		Итого по главе 8	**2 317,492**	**--**	**--**	**2 317,492**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**40 942,364**	**--**	**--**	**40 942,364**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 047,118	--	--	2 047,118

Форма 1

Заказчик ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительство и строительство»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 59523,296 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8171,327 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 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	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	949,892	949,892
5		- в том числе на 2025 год	--	--	949,892	949,892
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	174,811	174,811
8		- в том числе на 2025 год	--	--	174,811	174,811
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 124,703**	**1 124,703**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	1 124,703	1 124,703
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
12	06-01	наружные сети водопровод	38 624,872	--	--	38 624,872
		Всего по главе	**38 624,872**	**--**	**--**	**38 624,872**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**38 624,872**	**--**	**--**	**38 624,872**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	2 317,492	--	--	2 317,492
		Итого по главе 8	**2 317,492**	**--**	**--**	**2 317,492**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**40 942,364**	**--**	**--**	**40 942,364**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 047,118	--	--	2 047,118

15	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	2 047,118	--	--	2 047,118
		Итого по части II в сметных ценах:	**45 036,601**	**--**	**--**	**45 036,601**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	45 036,601	--	--	45 036,601
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	48 594,492	--	--	48 594,492
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**48 594,492**	**--**	**--**	**48 594,492**
18		- в том числе на 2026 г.	48 594,492	--	--	48 594,492
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,045 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,045 : 1,224 = 0,037 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,045 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,045 : 1,224 = 0,037 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,037x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,037x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 45036,601x0,46% = 207,168	--	--	207,168	207,168
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	223,534	223,534
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**223,534**	**223,534**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 45036,601x2,9% = 1306,061	--	--	1 306,061	1 306,061
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	1 409,24	1 409,24
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 409,24**	**1 409,24**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	1 632,774	1 632,774
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 632,774**	**1 632,774**
24		- в том числе на 2026 г.	--	--	1 632,774	1 632,774
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**45 036,601**	**--**	**2 637,932**	**47 674,533**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**48 594,492**	**--**	**2 757,477**	**51 351,969**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**1 124,703**	**1 124,703**
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	134,964	134,964

		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**134,964**	**134,964**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**48 594,492**	**--**	**1 632,774**	**50 227,266**
27		- в том числе затраты по части II	48 594,492	--	--	48 594,492
28		- в том числе затраты по части III	--	--	1 632,774	1 632,774
29	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	8 036,363	8 036,363
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**8 171,327**	**8 171,327**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**48 594,492**	**--**	**10 928,804**	**59 523,296**

Руководитель проектной организации Жилибаева М.А.

Главный инженер проекта Жилибаев Б.Ш.

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

Наименование стройки - Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского
Шифр стройки А-АСР-01-2025

Наименование объекта - наружные сети водопровод
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**38624,872**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16480,862	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,873	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**38,624,872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14,732,115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7,428,286*
		машины и механизмы	тенге			6,628,705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,748,747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17,264,052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,873		
Раздел 1.		**Наружные сети водопровода**				**38,624,872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14,732,115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7,428,286*
		машины и механизмы	тенге			6,628,705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,748,747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17,264,052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,873		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 2,5.(0,8+2,5+0,8):2.2151,7-4,42	**м^3 грунта**	**11,023.0425**	**293**	**3,229,751**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27	297,622
		в том числе оплата труда рабочих			13	143,300
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74.956689	3,911	293,156

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			266	2,932,129
		в том числе оплата труда машинистов			58	639,336
1.2.1	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	159.3072148	18,421	2,934,598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159.3072148*	*4,001*	*637,388*
2	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 . 1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1.2*** Формула объема = 2,5.(0,8+2,5+0,8):2.2151,7.0,03	**м^3 грунта**	**330.823875**	**9,257**	**3,062,437**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9,257	3,062,437
		в том числе оплата труда рабочих			4,645	1,536,677
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	678.6190148	4,513	3,062,608
3	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**330.853875**	**4,025**	**1,331,687**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,025	1,331,687
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	667,994
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	356.9582457	3,730	1,331,454
4	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 11023,04-3,14.0,75.0,75.2038,7	**м^3 грунта**	**7,422.186125**	**96**	**712,530**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			96	712,530
		в том числе оплата труда машинистов			25	185,555
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	66.4033304	10,683	709,387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66.4033304*	*2,800*	*185,929*
5	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**7,422.186**	**637**	**4,727,932**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			392	2,909,497
		в том числе оплата труда рабочих			196	1,454,748
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	889.9201014	3,272	2,911,819
5.2		машины и механизмы			245	1,818,435
		в том числе оплата труда машинистов			82	608,619
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	216.2639446	8,353	1,806,453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*216.2639446*	*2,800*	*605,539*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	865.0557783	17	14,706
				Трубопроводы водоснабжения		
6	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**1.1413**	**1,355,374**	**1,546,888**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			1,312,919	1,498,434
		в том числе оплата труда рабочих			665,952	760,051
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285.0903487	5,256	1,498,435
6.2		машины и механизмы			38,807	44,291
		в том числе оплата труда машинистов			7,366	8,407
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.4433951	14,919	6,615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4433951*	*4,001*	*1,774*
6.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15.202116	154	2,341
6.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.7609118	6,461	11,377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7609118*	*2,800*	*4,931*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6080846	8,241	5,011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6080846*	*2,800*	*1,703*
6.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36.1556992	524	18,946
6.3		материалы, изделия и конструкции			3,648	4,163
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10.84235	384	4,163
7	**241-201-0812** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** Формула объема = 1141,3.1,01	**м**	**1,152.713**	**1,361**	**1,568,842**
8	**1122-0105-0414** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм**	**км**	**0.2544**	**2,069,833**	**526,566**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1,951,942	496,574
		в том числе оплата труда рабочих			989,951	251,844
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96.1235136	5,166	496,574
8.2		машины и механизмы			98,921	25,165
		в том числе оплата труда машинистов			20,791	5,289
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5054674	14,919	7,541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5054674*	*4,001*	*2,022*
8.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.016943	12,407	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016943*	*3,348*	*57*
8.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9.88344	154	1,522
8.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.146479	6,461	7,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.146479*	*2,800*	*3,210*
8.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.016943	1,320	22
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16.149541	524	8,462
8.3		материалы, изделия и конструкции			18,970	4,827
8.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12.56736	384	4,826
9	**241-201-0818** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм** Формула объема = 254,4.1,01	**м**	**256.944**	**5,603**	**1,439,657**
10	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0.643**	**1,186,794**	**763,109**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1,170,799	752,824

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			593,864	381,855
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143.2313364	5,256	752,824
10.2		машины и механизмы			15,227	9,791
		в том числе оплата труда машинистов			3,512	2,258
10.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0499611	14,919	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0499611*	*4,001*	*200*
10.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5.70984	154	879
10.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.6637689	6,461	4,289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6637689*	*2,800*	*1,859*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.071373	8,241	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.071373*	*2,800*	*200*
10.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14.488719	227	3,289
10.3		материалы, изделия и конструкции			768	494
10.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.286	384	494
11	**241-201-0802** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2.2 мм** Формула объема = 643.1,01	**м**	**649.43**	**131**	**85,075**
12	**1116-0701-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,05***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**2,151.7**	**433**	**931,686**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			368	791,826
		в том числе оплата труда рабочих			187	402,368
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113.17942	6,988	790,898
12.2		машины и механизмы			2	4,303
12.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33.889275	154	5,219
12.3		материалы, изделия и конструкции			63	135,557
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.43034	781	336
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	350.7271	384	134,679
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.07585	446	480
12.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.43034	426	183
13	**1122-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 250 мм**	**км трубопровода**	**2.1517**	**491,396**	**1,057,337**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			369,823	795,748
		в том числе оплата труда рабочих			187,592	403,642
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172.2027027	4,621	795,749
13.2		материалы, изделия и конструкции			121,573	261,589
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0319097	520,367	16,605
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	637.97905	384	244,984
14	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82** Формула объема = 296,5.2,1517	**$м^3$**	**637.97905**	**384**	**244,984**
15	**244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**25**	**23,187**	**579,675**

1	2	3	4	5	6	7
16	**241-215-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1"**	**шт.**	**25**	**1,721**	**43,025**
17	**241-211-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4"**	**шт.**	**50**	**110**	**5,500**
18	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**25**	**5,734**	**143,350**
19	**241-209-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x1/2"**	**шт.**	**25**	**249**	**6,225**
20	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**25**	**4,253**	**106,325**
21	**241-215-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x2"**	**шт.**	**3**	**2,730**	**8,190**
22	**241-211-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63x2"**	**шт.**	**3**	**1,083**	**3,249**
23	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**14,596**	**43,788**
24	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2,882**	**11,528**
25	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**15**	**4,003**	**60,045**
26	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**1,607**	**22,498**
27	**1122-0302-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**4**	**13,422**	**53,688**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11,641	46,564
		в том числе оплата труда рабочих			5,904	23,616
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.0132	5,166	46,562
27.2		машины и механизмы			457	1,828
		в том числе оплата труда машинистов			155	620
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.222	8,241	1,830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.222*	*2,800*	*622*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1,324	5,296
27.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	831,695	4,990
27.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32	951	304
28	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**44,449**	**177,796**
29	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0.097**	**4,237,363**	**411,024**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2,291,188	222,245
		в том числе оплата труда рабочих			1,162,081	112,722
29.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.668409	6,601	222,245
29.2		машины и механизмы			1,306,750	126,755
		в том числе оплата труда машинистов			349,114	33,864
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.9174837	12,585	124,812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.9174837*	*3,348*	*33,204*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2357973	8,241	1,943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2357973*	*2,800*	*660*
29.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	62,024
29.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.097	449,705	43,621
29.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8.73	2,108	18,403
30	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151,884**	**303,768**
31	**1122-0303-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.11*	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**4**	**9,091**	**36,364**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7,335	29,340
		в том числе оплата труда рабочих			3,721	14,884
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.3492	4,621	29,340
31.2		машины и механизмы			508	2,032
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
31.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.23532	8,317	1,957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23532*	*2,800*	*659*
31.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.89688	85	76
31.3		материалы, изделия и конструкции			1,248	4,992
31.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0052	831,695	4,325
31.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0.004	167,228	669
32	**244-404-0207** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**4**	**445,977**	**1,783,908**
33	**242-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**2**	**39,557**	**79,114**
34	**242-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**2**	**130,665**	**261,330**
35	**241-215-0310** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**5**	**14,664**	**73,320**
36	**241-113-0126** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**22,651**	**45,302**
37	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**14**	**9,859**	**138,026**
38	**241-214-0114** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**10**	**7,723**	**77,230**
39	**1122-0302-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11*	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 250 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**39,968**	**79,936**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			27,581	55,162
		в том числе оплата труда рабочих			13,988	27,976
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6782	5,166	55,164
39.2		машины и механизмы			9,008	18,016
		в том числе оплата труда машинистов			2,590	5,180
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.8436	14,880	12,553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8436*	*4,001*	*3,375*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1554	12,791	1,988

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1554*	*4,001*	*622*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4218	8,241	3,476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4218*	*2,800*	*1,181*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3,379	6,758
39.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0076	831,695	6,321
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.46	951	437
40	**242-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**200,457**	**400,914**
41	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**187,216**	**374,432**
42	**1122-0105-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм** Формула объема = 7,5:1000	**км**	**0.0075**	**1,229,949**	**9,225**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1,211,405	9,086
		в том числе оплата труда рабочих			614,460	4,608
42.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.728603	5,256	9,086
42.2		машины и механизмы			17,277	129
		в том числе оплата труда машинистов			3,920	29
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.000999	14,919	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000999*	*4,001*	*4*
42.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0666	154	10
42.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0077423	6,461	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077423*	*2,800*	*22*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001332	8,241	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001332*	*2,800*	*4*
42.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.1912253	227	43
42.3		материалы, изделия и конструкции			1,267	10
42.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02475	384	10
43	**241-201-0610** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3.8 мм** Формула объема = 25.0,3.1,01	**м**	**7.575**	**550**	**4,166**
44	**1122-0105-0408** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм** Формула объема = 0,3.22:1000	**км**	**0.0066**	**1,706,522**	**11,263**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1,642,980	10,844
		в том числе оплата труда рабочих			833,257	5,499
44.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0990455	5,166	10,844
44.2		машины и механизмы			55,670	368
		в том числе оплата труда машинистов			10,546	70
44.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.005348	14,919	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005348*	*4,001*	*21*
44.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0001832	12,407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001832*	*3,348*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.14652	154	23
44.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0169963	6,461	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0169963*	*2,800*	*48*
44.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0001832	1,320	0
44.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2915015	524	153
44.3		материалы, изделия и конструкции			7,872	51
44.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1353	384	52
45	**241-201-0616** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 0,3.22.1,01	**м**	**6.666**	**3,466**	**23,104**
46	**1122-0105-0415** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм** Формула объема = 0,3.8:1000	**км**	**0.0024**	**2,793,855**	**6,705**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2,643,436	6,344
		в том числе оплата труда рабочих			1,340,651	3,218
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2280774	5,166	6,344
46.2		машины и механизмы			119,929	288
		в том числе оплата труда машинистов			25,470	61
46.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0074858	14,919	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074858*	*4,001*	*30*
46.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0002664	12,407	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002664*	*3,348*	*1*
46.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.09324	154	14
46.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0108158	6,461	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108158*	*2,800*	*30*
46.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0002664	1,320	0
46.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1684181	524	88
46.3		материалы, изделия и конструкции			30,490	73
46.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.19056	384	73
47	**241-201-0622** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 0,3.8.1,01	**м**	**2.424**	**13,373**	**32,416**
48	**1116-0701-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,05***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм** Формула объема = 69+13	**м трубопровода**	**82**	**608**	**49,856**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			368	30,176
		в том числе оплата труда рабочих			187	15,334
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3132	6,988	30,141
48.2		машины и механизмы			2	164
48.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.2915	154	199
48.3		материалы, изделия и конструкции			238	19,516
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0164	781	13

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	50.84	384	19,523
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.041	446	18
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0164	426	7
49	**1101-0602-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11*	**Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр 400 мм**	**м трубопровода**	**69**	**42,258**	**2,915,802**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6,275	432,975
		в том числе оплата труда рабочих			3,148	217,212
49.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	92.6739	4,672	432,972
49.2		машины и механизмы			1,803	124,407
		в том числе оплата труда машинистов			446	30,774
49.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3.262734	14,880	48,549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.262734*	*4,001*	*13,054*
49.2.2	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4.220109	16,285	68,724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.220109*	*4,001*	*16,885*
49.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11.748906	391	4,594
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.084249	12,791	1,078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084249*	*4,001*	*337*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.168498	8,241	1,389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.168498*	*2,800*	*472*
49.3		материалы, изделия и конструкции			34,180	2,358,420
49.3.1	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1.1178	145,716	162,881
49.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1518	82,757	12,563
49.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00414	954,056	3,950
49.3.4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.006348	272,284	1,728
49.3.5	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	69.69	30,661	2,136,765
49.3.6	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0.414	30,853	12,773
49.3.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17.3328	384	6,656
49.3.8	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0414	449,705	18,618
49.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.003657	624,830	2,285
49.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1932	951	184
50	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Формула объема = 13.1.1,01	**м**	**13.13**	**18,747**	**246,148**
51	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Формула объема = 28.2.1,01	**м**	**56.56**	**18,747**	**1,060,330**
52	**1101-0602-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11*	**Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр 500 мм**	**м трубопровода**	**13**	**51,714**	**672,282**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7,364	95,732
		в том числе оплата труда рабочих			3,694	48,022
52.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.4906	4,672	95,732
52.2		машины и механизмы			2,241	29,133
		в том числе оплата труда машинистов			525	6,825
52.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.652236	17,012	11,096

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.652236*	*4,001*	*2,610*
52.2.2	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1.004328	16,285	16,355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.004328*	*4,001*	*4,018*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.69841	391	1,055
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023088	12,791	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023088*	*4,001*	*92*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.038961	8,241	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.038961*	*2,800*	*109*
52.3		материалы, изделия и конструкции			42,109	547,417
52.3.1	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0.2132	145,716	31,067
52.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0286	82,757	2,367
52.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00091	954,056	868
52.3.4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001521	272,284	414
52.3.5	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	13.13	38,289	502,735
52.3.6	241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0.078	36,528	2,849
52.3.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.1025	384	1,959
52.3.8	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0104	449,705	4,677
52.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000689	624,830	431
52.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0442	951	42
53	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм** Формула объема = 13.1,01	**м**	**13.13**	**43,664**	**573,308**
				Знак пожарного гидранта		
54	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**19,248**	**153,984**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			16,325	130,600
		в том числе оплата труда рабочих			8,326	66,608
54.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28.416	4,596	130,600
54.2		машины и механизмы			2,194	17,552
		в том числе оплата труда машинистов			619	4,952
54.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.9768	14,689	14,348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9768*	*4,001*	*3,908*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.134976	12,791	1,726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134976*	*4,001*	*540*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.178488	8,241	1,471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.178488*	*2,800*	*500*
54.3		материалы, изделия и конструкции			729	5,832
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00384	954,056	3,664
54.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001548	754,778	1,168
54.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002704	1,027,431	278
54.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0004496	1,594,928	717
55	**251-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2** Формула объема = 0,65.0,65.8	**$м^2$**	**3.38**	**9,239**	**31,228**
				КОЛОДЦЫ (Темир жол)		

1	2	3	4	5	6	7
56	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,05***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных** Формула объема = 0,34.12	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4.08**	**31,958**	**130,389**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			13,976	57,022
		в том числе оплата труда рабочих			7,314	29,841
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.88016	4,108	57,020
56.2		машины и механизмы			5,143	20,983
		в том числе оплата труда машинистов			1,617	6,597
56.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.38556	11,552	4,454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.38556*	*2,800*	*1,080*
56.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.97064	8,353	16,461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.97064*	*2,800*	*5,518*
56.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.98412	17	68
56.3		материалы, изделия и конструкции			12,839	52,384
56.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.1832	10,654	12,606
56.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.3672	10,502	3,856
56.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4.08	8,799	35,900
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.612	36	22
57	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,05***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Формула объема = 0,17.12	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2.04**	**59,478**	**121,335**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			15,787	32,205
		в том числе оплата труда рабочих			8,262	16,854
57.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.83972	4,108	32,206
57.2		машины и механизмы			18	37
57.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.02816	35	36
57.3		материалы, изделия и конструкции			43,673	89,093
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.6324	9,424	5,960
57.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.0808	34,318	71,409
57.3.3	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	$м^3$	0.00204	82,757	169
57.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.08	2,826	11,530
57.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.714	36	26
58	**212-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6** Формула объема = 0,17.12.1,02	**$м^3$**	**2.0808**	**37,244**	**77,497**

1	2	3	4	5	6	7
59	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм** Формула объема = 12.1,39	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**16.68**	**70,040**	**1,168,267**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			30,334	505,971
		в том числе оплата труда рабочих			15,388	256,672
59.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105.36756	4,802	505,975
59.2		машины и механизмы			17,490	291,733
		в том числе оплата труда машинистов			5,585	93,158
59.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.370296	525	194
59.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.185148	6,461	1,196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.185148*	*2,800*	*518*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2962368	11,552	3,422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2962368*	*2,800*	*829*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.478172	12,791	210,772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.478172*	*4,001*	*65,929*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.2388852	8,241	76,138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2388852*	*2,800*	*25,869*
59.3		материалы, изделия и конструкции			22,216	370,563
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.80224	9,424	26,408
59.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.6736	34,318	297,661
59.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.36776	33,994	46,496
59.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0051708	36	0
60	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = 12.1	**шт.**	**12**	**32,196**	**386,352**
61	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = 12.4	**шт.**	**48**	**17,530**	**841,440**
62	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = 12.1	**шт.**	**12**	**25,325**	**303,900**
63	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = 2.12	**шт.**	**24**	**7,676**	**184,224**
64	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**12**	**43,630**	**523,560**
65	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 3,14.2.0,75.0,75.2,4.12	**$м^2$ поверхности**	**101.736**	**4,219**	**429,224**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1,251	127,272
		в том числе оплата труда рабочих			649	66,027
65.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9384808	5,318	127,305
65.2		машины и механизмы			18	1,831
		в том числе оплата труда машинистов			6	610

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2258539	8,241	1,861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2258539*	*2,800*	*632*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2,950	300,121
65.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50.868	562	28,588
65.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244.1664	1,112	271,513
66	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 23,52:1000.12	**т**	**0.28224**	**1,176,518**	**332,060**
67	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,05***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12**	**3,360**	**40,320**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3,216	38,592
		в том числе оплата труда рабочих			1,683	20,196
67.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.1396	4,741	38,590
67.2		машины и механизмы			4	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00126	6,152	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00126*	*2,344*	*3*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00378	8,241	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00378*	*2,800*	*11*
67.3		материалы, изделия и конструкции			140	1,680
67.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.324	986	319
67.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.952	446	1,317
67.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.036	1,103	40
68	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** Формула объема = 0,246.12	**кг**	**2.952**	**446**	**1,317**
				Горизонтальное бурение		
69	**1122-0202-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**20**	**6,738**	**134,760**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3,785	75,700
		в том числе оплата труда рабочих			1,920	38,400
69.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.958	5,842	75,701
69.2		машины и механизмы			2,889	57,780
		в том числе оплата труда машинистов			926	18,520
69.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00666	10,934	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00666*	*3,348*	*22*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00666	12,791	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00666*	*4,001*	*27*
69.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00666	968	6
69.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	4.61982	12,438	57,461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.61982*	*4,001*	*18,484*
69.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.73926	227	168

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			64	1,280
69.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.22	5,021	1,105
69.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000026	642,114	17
69.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.14	1,103	154
70	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**4**	**36,541**	**146,164**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6,732	26,928
		в том числе оплата труда рабочих			3,415	13,660
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8788	5,520	26,931
70.2		машины и механизмы			29,809	119,236
		в том числе оплата труда машинистов			2,765	11,060
70.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1.259184	94,694	119,237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.518368*	*8,782*	*11,058*
71	**241-201-0818** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x10,8 мм** Формула объема = 20.1,02	**м**	**20.4**	**5,603**	**114,301**
72	**1122-0901-0607** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 250 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**20**	**6,361**	**127,220**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5,117	102,340
		в том числе оплата труда рабочих			2,596	51,920
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.542	5,520	102,352
72.2		машины и механизмы			16	320
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
72.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5.5278	18	100
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01776	12,791	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01776*	*4,001*	*71*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1,228	24,560
72.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0214	624,830	13,371
72.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11.76	951	11,184
73	**1122-0202-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**18**	**6,738**	**121,284**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3,785	68,130
		в том числе оплата труда рабочих			1,920	34,560
73.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6622	5,842	68,131
73.2		машины и механизмы			2,889	52,002
		в том числе оплата труда машинистов			926	16,668
73.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.005994	10,934	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005994*	*3,348*	*20*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005994	12,791	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005994*	*4,001*	*24*
73.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.005994	968	6

1	2	3	4	5	6	7
73.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	4.157838	12,438	51,715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.157838*	*4,001*	*16,636*
73.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.665334	227	151
73.3		материалы, изделия и конструкции			64	1,152
73.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.198	5,021	994
73.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000234	642,114	15
73.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.126	1,103	139
74	**241-201-0812** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** Формула объема = 18.1,02	**м**	**18.36**	**1,361**	**24,988**
75	**1122-0901-0604** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**18**	**4,935**	**88,830**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4,391	79,038
		в том числе оплата труда рабочих			2,228	40,104
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.319	5,520	79,041
75.2		машины и механизмы			8	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
75.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.21578	18	76
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005994	12,791	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005994*	*4,001*	*24*
75.3		материалы, изделия и конструкции			536	9,648
75.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00936	624,830	5,848
75.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.996	951	3,800
76	**1122-0202-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**45**	**6,738**	**303,210**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3,785	170,325
		в том числе оплата труда рабочих			1,920	86,400
76.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.1555	5,842	170,326
76.2		машины и механизмы			2,889	130,005
		в том числе оплата труда машинистов			926	41,670
76.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.014985	10,934	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014985*	*3,348*	*50*
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014985	12,791	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014985*	*4,001*	*60*
76.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.014985	968	15
76.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	10.394595	12,438	129,288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.394595*	*4,001*	*41,589*
76.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.663335	227	378
76.3		материалы, изделия и конструкции			64	2,880
76.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.495	5,021	2,485
76.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000585	642,114	38

1	2	3	4	5	6	7
76.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.315	1,103	347
77	**241-201-0812** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** Формула объема = 45.1,02	**м**	**45.9**	**1,361**	**62,470**
78	**1122-0901-0604** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**45**	**4,935**	**222,075**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4,391	197,595
		в том числе оплата труда рабочих			2,228	100,260
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.7975	5,520	197,602
78.2		машины и механизмы			8	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
78.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10.53945	18	190
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014985	12,791	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014985*	*4,001*	*60*
78.3		материалы, изделия и конструкции			536	24,120
78.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0234	624,830	14,621
78.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9.99	951	9,500
79	**1122-0202-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**30**	**6,738**	**202,140**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3,785	113,550
		в том числе оплата труда рабочих			1,920	57,600
79.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.437	5,842	113,551
79.2		машины и механизмы			2,889	86,670
		в том числе оплата труда машинистов			926	27,780
79.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00999	10,934	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00999*	*3,348*	*33*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00999	12,791	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00999*	*4,001*	*40*
79.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00999	968	10
79.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	6.92973	12,438	86,192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.92973*	*4,001*	*27,726*
79.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.10889	227	252
79.3		материалы, изделия и конструкции			64	1,920
79.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.33	5,021	1,657
79.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000039	642,114	25
79.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.21	1,103	232
80	**241-201-0812** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** Формула объема = 30.1,02	**м**	**30.6**	**1,361**	**41,647**
81	**1122-0901-0604** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**30**	**4,935**	**148,050**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
81.1		затраты на труд рабочих			4,391	131,730
		в том числе оплата труда рабочих			2,228	66,840
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.865	5,520	131,735
81.2		машины и механизмы			8	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
81.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7.0263	18	126
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00999	12,791	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00999*	*4,001*	*40*
81.3		материалы, изделия и конструкции			536	16,080
81.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0156	624,830	9,747
81.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6.66	951	6,334

Главный инженер проекта Жилибаев Б.Ш.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01-03

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	69.69	30,661	2,136,765.09
2	244-404-0207	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	4	445,977	1,783,908
3	241-201-0812 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	1,247.573	1,361	1,697,946.85
4	241-201-0818 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	256.944	5,603	1,439,657.23
5	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	69.69	18,747	1,306,478.43
6	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	48	17,530	841,440
7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,725.00682	384	662,402.62
8	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	25	23,187	579,675
9	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	13.13	43,664	573,308.32
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	12	43,630	523,560
11	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	13.13	38,289	502,734.57
12	242-101-0306	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	200,457	400,914
13	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	32,196	386,352
14	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	2	187,216	374,432
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.7544	34,318	369,069.5
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.28224	1,176,518	332,060.44
17	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	25,325	303,900
18	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151,884	303,768
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244.1664	1,112	271,513.04
20	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130,665	261,330

1	2	3	4	5	6	7
21	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1.331	145,716	193,948
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	7,676	184,224
23	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	44,449	177,796
24	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	25	5,734	143,350
25	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	14	9,859	138,026
26	241-201-0818 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	20.4	5,603	114,301.2
27	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	25	4,253	106,325
28	241-201-0802 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,2 мм	м	649.43	131	85,075.33
29	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	39,557	79,114
30	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2.0808	37,244	77,497.32
31	241-214-0114	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10	7,723	77,230
32	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	5	14,664	73,320
33	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.1488	449,705	66,916.1
34	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4,003	60,045
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.36776	33,994	46,495.63
36	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.074106	624,830	46,303.65
37	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22,651	45,302
38	242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	14,596	43,788
39	241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	25	1,721	43,025
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4.08	8,799	35,899.92
41	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	2.424	13,373	32,416.15
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3.43464	9,424	32,368.05
43	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33.4234	951	31,785.65
44	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	3.38	9,239	31,227.82
45	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50.868	562	28,587.82
46	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	6.666	3,466	23,104.36
47	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14	1,607	22,498
48	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8.73	2,108	18,402.84
49	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0319097	520,367	16,604.76

1	2	3	4	5	6	7
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0188	831,695	15,635.87
51	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1804	82,757	14,929.36
52	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0.414	30,853	12,773.14
53	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.1832	10,654	12,605.81
54	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.08	2,826	11,530.08
55	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2,882	11,528
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00889	954,056	8,481.56
57	241-215-0135	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"	шт.	3	2,730	8,190
58	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.243	5,021	6,241.1
59	241-209-0605	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	25	249	6,225
60	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	50	110	5,500
61	241-201-0610 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	7.575	550	4,166.25
62	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.3672	10,502	3,856.33
63	241-211-0424	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	3	1,083	3,249
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7.02085	446	3,131.3
65	241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0.078	36,528	2,849.18
66	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007869	272,284	2,142.6
67	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001548	754,778	1,168.4
68	218-103-0201	Ветошь	кг	0.827	1,103	912.18
69	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0004496	1,594,928	717.08
70	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0.004	167,228	668.91
71	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.44674	781	348.9
72	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.324	986	319.46
73	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002704	1,027,431	277.82
74	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.44674	426	190.31
75	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	$м^3$	0.00204	82,757	168.82
76	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001469	642,114	94.33
77	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3311708	36	47.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17,264,141**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17,264,141.42**

Главный инженер проекта Жилибаев Б.Ш.

Форма 4

Наименование стройки - Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского
Шифр стройки А-АСР-01-2025
Наименование объекта - наружные сети водопровод
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	38624,872	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	16480,862	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,873	тыс.чел-ч

Составлен(а)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Наружные сети водопровода									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	1101-0201-0126 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	м^3 грунта	11,023.0425	293	266	3229751	2932129	--	--	3229751
		Формула объема = 2,5.(0,8+2,5+0,8):2.2151,7-4,42			27	58	297622	639336		--	
2	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 . 1101-176 Кзтр=1,2	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2**	м^3 грунта	330.823875	9,257	--	3062437	--	--	--	3062437
		Формула объема = 2,5.(0,8+2,5+0,8):2.2151,7.0,03			9,257	--	3062437	--		--	
3	1101-0102-0902 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3 грунта	330.853875	4,025	--	1331687	--	--	--	1331687
					4,025	--	1331687	--		--	
4	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	м^3 грунта	7,422.186125	96	96	712530	712530	--	--	712530
		Формула объема = 11023,04-3,14.0,75.0,75.2038,7			--	25	--	185555		--	
5	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	м^3 уплотненного грунта	7,422.186	637	245	4727932	1818435	--	--	4727932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					392	82	2909497	608619		--	
		Трубопроводы водоснабжения									
6	1122-0105-0405 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	км	1.1413	1,355,374	38,807	1546888	44291	4163	--	1546888
					1,312,919	7,366	1498434	8407		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
7	241-201-0812 ПрСЦ 08.2025	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	м	1,152.713	1,361	--	1568842	--	1568842	--	1568842
		Формула объема = 1141,3.1,01			--	--	--	--		--	
8	1122-0105-0414 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм**	км	0.2544	2,069,833	98,921	526566	25165	4827	--	526566
					1,951,942	20,791	496574	5289		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
9	241-201-0818 ПрСЦ 08.2025	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм**	м	256.944	5,603	--	1439657	--	1439657	--	1439657
		Формула объема = 254,4.1,01			--	--	--	--		--	
10	1122-0105-0401 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	км	0.643	1,186,794	15,227	763109	9791	494	--	763109
					1,170,799	3,512	752824	2258		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
11	241-201-0802 ПрСЦ 08.2025	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,2 мм**	м	649.43	131	--	85075	--	85075	--	85075
		Формула объема = 643.1,01			--	--	--	--		--	
12	1116-0701-0103 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	м трубопровода	2,151.7	433	2	931686	4303	135557	--	931686
					368	--	791826	--		--	
13	1122-0701-0107 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 250 мм**	км трубопровода	2.1517	491,396	--	1057337	--	261589	--	1057337
					369,823	--	795748	--		--	
14	217-603-0103 РСНБ РК 2022	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	$м^3$	637.97905	384	--	244984	--	244984	--	244984
		Формула объема = 296,5.2,1517			--	--	--	--		--	
15	244-301-0410 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	шт.	25	23,187	--	579675	--	579675	--	579675
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	241-215-0132 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	25	1,721	--	43025	--	43025	--	43025
					--	--	--	--		--	
17	241-211-0408 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	50	110	--	5500	--	5500	--	5500
					--	--	--	--		--	
18	242-303-0102 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	25	5,734	--	143350	--	143350	--	143350
					--	--	--	--		--	
19	241-209-0605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	25	249	--	6225	--	6225	--	6225
					--	--	--	--		--	
20	242-303-0101 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	25	4,253	--	106325	--	106325	--	106325
					--	--	--	--		--	
21	241-215-0135 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"	шт.	3	2,730	--	8190	--	8190	--	8190
					--	--	--	--		--	
22	241-211-0424 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	3	1,083	--	3249	--	3249	--	3249
					--	--	--	--		--	
23	242-303-0106 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	14,596	--	43788	--	43788	--	43788
					--	--	--	--		--	
24	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2,882	--	11528	--	11528	--	11528
					--	--	--	--		--	
25	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4,003	--	60045	--	60045	--	60045
					--	--	--	--		--	
26	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14	1,607	--	22498	--	22498	--	22498
					--	--	--	--		--	
27	1122-0302-0202 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм	задвижка или клапан	4	13,422	457	53688	1828	5296	--	53688
					11,641	155	46564	620		--	
	С1261-701-0108	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	44,449	--	177796	--	177796	--	177796
					--	--	--	--		--	
29	1122-0301-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0.097	4,237,363	1,306,750	411024	126755	62024	--	411024
					2,291,188	349,114	222245	33864		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
30	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151,884	--	303768	--	303768	--	303768
					--	--	--	--		--	
31	1122-0303-0103 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка гидранта пожарного подземного	шт.	4	9,091	508	36364	2032	4992	--	36364
					7,335	165	29340	660		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт,								
32	244-404-0207 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	4	445,977	--	1783908	--	1783908	--	1783908
					--	--	--	--		--	
33	242-404-0106 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	39,557	--	79114	--	79114	--	79114
					--	--	--	--		--	
34	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130,665	--	261330	--	261330	--	261330
					--	--	--	--		--	
35	241-215-0310 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	5	14,664	--	73320	--	73320	--	73320
					--	--	--	--		--	
36	241-113-0126 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22,651	--	45302	--	45302	--	45302
					--	--	--	--		--	
37	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	14	9,859	--	138026	--	138026	--	138026
					--	--	--	--		--	
38	241-214-0114 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10	7,723	--	77230	--	77230	--	77230
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1122-0302-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 250 мм**	задвижка или клапан	2	39,968	9,008	79936	18016	6758	--	79936
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			27,581	2,590	55162	5180		--	
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,								
40	242-101-0306 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	шт.	2	200,457	--	400914	--	400914	--	400914
					--	--	--	--		--	
41	241-515-0203 РСНБ РК 2022	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	шт.	2	187,216	--	374432	--	374432	--	374432
					--	--	--	--		--	
42	1122-0105-0402 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	км	0.0075	1,229,949	17,277	9225	129	10	--	9225
		Формула объема = 7,5:1000			1,211,405	3,920	9086	29		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
43	241-201-0610 ПрСЦ 08.2025	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	м	7.575	550	--	4166	--	4166	--	4166
		Формула объема = 25.0,3.1,01			--	--	--	--		--	
44	1122-0105-0408 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	км	0.0066	1,706,522	55,670	11263	368	51	--	11263
		Формула объема = 0,3.22:1000			1,642,980	10,546	10844	70		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
45	241-201-0616 ПрСЦ 08.2025	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	м	6.666	3,466	--	23104	--	23104	--	23104
		Формула объема = 0,3.22.1,01			--	--	--	--		--	
46	1122-0105-0415 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм**	км	0.0024	2,793,855	119,929	6705	288	73	--	6705
		Формула объема = 0,3.8:1000			2,643,436	25,470	6344	61		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
47	241-201-0622 ПрСЦ 08.2025	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	м	2.424	13,373	--	32416	--	32416	--	32416
		Формула объема = 0,3.8.1,01			--	--	--	--		--	
48	1116-0701-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	м трубопровода	82	608	2	49856	164	19516	--	49856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 69+13			368	--	30176	--		--	
49	1101-0602-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр 400 мм**	м трубопровода	69	42,258	1,803	2915802	124407	2358420	--	2915802
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			6,275	446	432975	30774		--	
	С1261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт,								
50	241-102-0240 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	м	13.13	18,747	--	246148	--	246148	--	246148
		Формула объема = 13.1.1,01			--	--	--	--		--	
51	241-102-0240 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	м	56.56	18,747	--	1060330	--	1060330	--	1060330
		Формула объема = 28.2.1,01			--	--	--	--		--	
52	1101-0602-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр 500 мм**	м трубопровода	13	51,714	2,241	672282	29133	547417	--	672282
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			7,364	525	95732	6825		--	
	С1261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт,								
53	241-102-0256 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	м	13.13	43,664	--	573308	--	573308	--	573308
		Формула объема = 13.1,01			--	--	--	--		--	
		Знак пожарного гидранта									
54	6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	шт.	8	19,248	2,194	153984	17552	5832	--	153984
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			16,325	619	130600	4952		--	
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,								
	С1261-102-0352	Стойки металлические опорные	т								
55	251-101-0402 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2**	$м^2$	3.38	9,239	--	31228	--	31228	--	31228
		Формула объема = 0,65.0,65.8			--	--	--	--		--	
		КОЛОДЦЫ (Темир жол)									
56	1111-0102-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	$м^3$ подстилающего слоя	4.08	31,958	5,143	130389	20983	52384	--	130389
		Формула объема = 0,34.12			13,976	1,617	57022	6597		--	
57	1111-0102-0109 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	$м^3$ подстилающего слоя	2.04	59,478	18	121335	37	89093	--	121335
		Формула объема = 0,17.12			15,787	--	32205	--		--	
58	212-101-0604 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	$м^3$	2.0808	37,244	--	77497	--	77497	--	77497
		Формула объема = 0,17.12.1,02			--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	1122-0501-0102 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	16.68	70,040	17,490	1168267	291733	370563	--	1168267
		Формула объема = 12.1,39			30,334	5,585	505971	93158		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-110-0103	Скоба ходовая	шт,								
	С1225-101-0100	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт,								
	С1225-101-0600	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016	шт,								
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект								
60	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	12	32,196	--	386352	--	386352	--	386352
		Формула объема = 12.1			--	--	--	--		--	
61	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	48	17,530	--	841440	--	841440	--	841440
		Формула объема = 12.4			--	--	--	--		--	
62	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	12	25,325	--	303900	--	303900	--	303900
		Формула объема = 12.1			--	--	--	--		--	
63	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	24	7,676	--	184224	--	184224	--	184224
		Формула объема = 2.12			--	--	--	--		--	
64	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	комплект	12	43,630	--	523560	--	523560	--	523560
					--	--	--	--		--	
65	1114-0205-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м^2 поверхности	101.736	4,219	18	429224	1831	300121	--	429224
		Формула объема = 3,14.2.0,75.0,75.2,4.12			1,251	6	127272	610		--	
66	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	0.28224	1,176,518	--	332060	--	332060	--	332060
		Формула объема = 23,52:1000.12			--	--	--	--		--	
67	1115-0305-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	м^2 окрашиваемой поверхности	12	3,360	4	40320	48	1680	--	40320
					3,216	1	38592	12		--	
68	236-202-1014 РСНБ РК 2022	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	кг	2.952	446	--	1317	--	1317	--	1317
		Формула объема = 0,246.12			--	--	--	--		--	
				Горизонтальное бурение							
69	1122-0202-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	**Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм**	м	20	6,738	2,889	134760	57780	1280	--	134760
					3,785	926	75700	18520		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1122-0203-0501 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс	установка	4	36,541	29,809	146164	119236	--	--	146164
					6,732	2,765	26928	11060		--	
71	241-201-0818 ПрСЦ 08.2025	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	20.4	5,603	--	114301	--	114301	--	114301
		Формула объема = 20.1,02			--	--	--	--		--	
72	1122-0901-0607 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 250 мм	м трубы, уложенной в футляре	20	6,361	16	127220	320	24560	--	127220
					5,117	4	102340	80		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
73	1122-0202-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм	м	18	6,738	2,889	121284	52002	1152	--	121284
					3,785	926	68130	16668		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
74	241-201-0812 ПрСЦ 08.2025	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	18.36	1,361	--	24988	--	24988	--	24988
		Формула объема = 18.1,02			--	--	--	--		--	
75	1122-0901-0604 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм	м трубы, уложенной в футляре	18	4,935	8	88830	144	9648	--	88830
					4,391	1	79038	18		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
76	1122-0202-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм	м	45	6,738	2,889	303210	130005	2880	--	303210
					3,785	926	170325	41670		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
77	241-201-0812 ПрСЦ 08.2025	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	45.9	1,361	--	62470	--	62470	--	62470
		Формула объема = 45.1,02			--	--	--	--		--	
78	1122-0901-0604 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм	м трубы, уложенной в футляре	45	4,935	8	222075	360	24120	--	222075
					4,391	1	197595	45		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
79	1122-0202-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м, диаметр трубы до 110 мм	м	30	6,738	2,889	202140	86670	1920	--	202140
					3,785	926	113550	27780		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
80	**241-201-0812 ПрСЦ 08.2025**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**30.6**	**1,361**	**--**	**41647**	**--**	**41647**	**--**	**41647**
		Формула объема = 30.1,02			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
81	**1122-0901-0604 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11**	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 110 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**30**	**4,935**	**8**	**148050**	**240**	**16080**	**--**	**148050**
					4,391	**1**	**131730**	**30**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**38624872**	**6628705**	**17264052**	**--**	**38624872**
							14732115	**1748747**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**38624872**				
	Материалы		тенге				**4312500**				
	Всего заработная плата		тенге					**16480862**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**12951552**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**38624872**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3873**
		Сметная заработная плата	тенге					**16480862**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**38624872**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3873**
		Сметная заработная плата	тенге					**16480862**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**38624872**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**14732115**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6628705**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1748747**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**17264052**		

Главный инженер проекта Жилибаев Б.Ш.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-01-03

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - наружные сети водопровод

Основание: НВК

Составлен в ценах июня 2025 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	678.6190148	4,513	-	2,264	3062608
						--	--	1,536,393.45	
2	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	889.9201014	3,272	-	1,642	2911819
						--	--	1,461,248.81	
3	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430.0502881	5,256	-	2,666	2260344
						--	--	1,146,514.07	
4	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	356.9582457	3,730	-	1,871	1331454
						--	--	667,868.88	
5	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178.5519027	4,621	-	2,344	825088
						--	--	418,525.66	
6	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117.49262	6,988	-	3,544	821038
						--	--	416,393.85	
7	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119.1420365	5,166	-	2,620	615488
						--	--	312,152.14	
8	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.4023	5,520	-	2,800	537661
						--	--	272,726.44	
9	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	113.1645	4,672	-	2,344	528705
						--	--	265,257.59	
10	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105.36756	4,802	-	2,436	505975
						--	--	256,675.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20247Т	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.2127	5,842 --	- --	2,963 216,929.23	427709
12	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74.956689	3,911 --	- --	1,962 147,065.02	293156
13	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.668409	6,601 --	- --	3,348 112,721.83	222245
14	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28.416	4,596 --	- --	2,344 66,607.1	130600
15	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9384808	5,318 --	- --	2,758 66,022.33	127305
16	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.71988	4,108 --	- --	2,150 46,697.74	89225
17	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.1396	4,741 --	- --	2,482 20,202.49	38590
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**7,430,002**	**14732115**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3,350.7203**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
18	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	521.7916301	3,351.43 --	- --	- -	(1748748)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**14732115**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,7383% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
19	3102С	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	159.3072148	18,421 --	- --	4,001 637,388.17	2934598
20	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	218.2345846	8,353 --	- --	2,800 611,056.84	1822913
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5923% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	3092С	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	66.4033304	10,683 --	- --	2,800 185,929.33	709387
22	3410С	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	26.101983	12,438 --	- --	4,001 104,434.03	324656
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6694% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.962243	12,791 --	- --	4,001 67,865.93	216964
24	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.9174837	12,585 --	- --	3,348 33,203.74	124812
25	3465С	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1.259184	94,694 --	- --	8,782 11,058.15	119237
26	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.4148531	8,241 --	- --	2,800 31,961.59	94070
27	1684С	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5.224437	16,285 --	- --	4,001 20,902.97	85080
28	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4.106334	14,880 --	- --	4,001 16,429.44	61102
29	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52.7651598	524 --	- --	- -	27649
30	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.7918621	6,461 --	- --	2,800 10,617.21	24499
31	776С	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1.0126563	14,919 --	- --	4,001 4,051.64	15108
32	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	869.0398983	17 --	- --	- -	14774
33	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.9768	14,689 --	- --	4,001 3,908.18	14348
34	847С	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.652236	17,012 --	- --	4,001 2,609.6	11096
35	2011С	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	66.282531	154 --	- --	- -	10208
36	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.6817968	11,552 --	- --	2,800 1,909.03	7876
37	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.447316	391 --	- --	- -	5649
38	3457С	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	18.8567633	227 --	- --	- -	4280
39	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.23532	8,317 --	- --	2,800 658.9	1957
40	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	27.30933	18 --	- --	- -	492
41	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.037629	10,934 --	- --	3,348 125.98	411
42	1905С	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0173926	12,407 --	- --	3,348 58.23	216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	1005С	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.370296	525 --	- --	- -	194
44	969С	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.89688	85 --	- --	- -	76
45	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.037629	968 --	- --	- -	36
46	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.02816	35 --	- --	- -	36
47	2640С	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0173926	1,320 --	- --	- -	23
48	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00126	6,152 --	- --	2,344 2.95	8
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1,748,747**	**6631756**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5757% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
49	150676С	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	69.69	30,661 --	30,363 --	- -	2136765
50	251541С	244-404-0207	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	4	445,977 --	440,494 --	- -	1783908
51		241-201-0812 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	1,247.573	1,361 --	1,338 --	- -	1697947
52		241-201-0818 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	256.944	5,603 --	5,509 --	- -	1439657
53	150663С	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	69.69	18,747 --	18,558 --	- -	1306478
54	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	48	17,530 --	15,253 --	- -	841440
55	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,725.00682	384 --	384 --	- -	662403
56	291440С	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	25	23,187 --	22,911 --	- -	579675
57	150681С	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	13.13	43,664 --	43,240 --	- -	573308
58	187621С	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	12	43,630 --	42,857 --	- -	523560
59	150680С	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	13.13	38,289 --	37,917 --	- -	502735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	251579С	242-101-0306	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	200,457 --	197,804 --	- -	400914
61	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	32,196 --	28,836 --	- -	386352
62	251272С	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	2	187,216 --	183,439 --	- -	374432
63	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.7544	34,318 --	21,058 --	- -	369070
64	274412С	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.28224	1,176,518 --	1,169,882 --	- -	332060
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7418% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
65	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	25,325 --	22,893 --	- -	303900
66	251270С	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151,884 --	148,831 --	- -	303768
67	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244.1664	1,112 --	1,071 --	- -	271513
68	281153С	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130,665 --	129,094 --	- -	261330
69	131507С	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1.331	145,716 --	142,857 --	- -	193948
70	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	7,676 --	7,429 --	- -	184224
71	251576С	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	44,449 --	43,833 --	- -	177796
72	252968С	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	25	5,734 --	5,664 --	- -	143350
73	158890С	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	14	9,859 --	9,797 --	- -	138026
74		241-201-0818 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	20.4	5,603 --	5,509 --	- -	114301
75	252967С	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	25	4,253	4,202	-	106325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76		241-201-0802 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,2 мм	м	649.43	131 --	129 --	- -	85075
77	257096С	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	39,557 --	39,063 --	- -	79114
78	279220С	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2.0808	37,244 --	23,938 --	- -	77497
79	168160С	241-214-0114	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10	7,723 --	7,623 --	- -	77230
80	275015С	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	5	14,664 --	14,484 --	- -	73320
81	251470С	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.1488	449,705 --	438,997 --	- -	66916
82	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4,003 --	3,976 --	- -	60045
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6825% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
83	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.36776	33,994 --	21,799 --	- -	46496
84	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.074106	624,830 --	616,071 --	- -	46304
85	158396С	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22,651 --	22,527 --	- -	45302
86	252972С	242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	14,596 --	14,416 --	- -	43788
87	293273С	241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	25	1,721 --	1,686 --	- -	43025
88	100081С	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4.08	8,799 --	- --	- -	35900
89		241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	2.424	13,373 --	13,149 --	- -	32416
90	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3.43464	9,424 --	- --	- -	32368
91	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33.4234	951 --	938 --	- -	31786
92	239703С	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	3.38	9,239	9,107	-	31228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50.868	562	541	-	28588
						--	--	-	
94		241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	6.666	3,466	3,408	-	23104
						--	--	-	
95	168154С	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14	1,607	1,586	-	22498
						--	--	-	
96	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8.73	2,108	2,080	-	18403
						--	--	-	
97	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0319097	520,367	508,929	-	16605
						--	--	-	
98	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0188	831,695	819,643	-	15636
						--	--	-	
99	131644С	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1804	82,757	80,804	-	14929
						--	--	-	
100	158895С	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0.414	30,853	30,668	-	12773
						--	--	-	
101	100078С	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.1832	10,654	-	-	12606
						--	--	-	
102	135832С	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.08	2,826	2,728	-	11530
						--	--	-	
103	158380С	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2,882	2,821	-	11528
						--	--	-	
104	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00889	954,056	940,554	-	8482
						--	--	-	
105	293276С	241-215-0135	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"	шт.	3	2,730	2,675	-	8190
						--	--	-	
106	146701С	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.243	5,021	4,960	-	6241
						--	--	-	
107	163944С	241-209-0605	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	25	249	246	-	6225
						--	--	-	
108	163977С	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	50	110	109	-	5500
						--	--	-	
109		241-201-0610 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	7.575	550	541	-	4166
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	100079С	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.3672	10,502 --	- --	- -	3856
111	163993С	241-211-0424	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	3	1,083 --	1,068 --	- -	3249
112	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7.02085	446 --	438 --	- -	3131
113	158897С	241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0.078	36,528 --	36,304 --	- -	2849
114	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007869	272,284 --	264,715 --	- -	2143
115	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001548	754,778 --	742,188 --	- -	1168
116	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0.827	1,103 --	1,088 --	- -	912
117	278580С	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0004496	1,594,928 --	1,571,429 --	- -	717
118	316041С	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0.004	167,228 --	165,000 --	- -	669
119	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.44674	781 --	768 --	- -	349
120	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.324	986 --	964 --	- -	319
121	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002704	1,027,431 --	1,011,607 --	- -	278
122	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.44674	426 --	419 --	- -	190
123	131654С	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	$м^3$	0.00204	82,757 --	80,804 --	- -	169
124	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001469	642,114 --	630,859 --	- -	94
125	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3311708	36 --	36 --	- -	48
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**17264141**