«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»

					А-АСР-04-2025-СД			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП				2025	«Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского района Актюбинской области»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				2025		РП		
р						Лицензия: 21016517		

- 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 Килибаев Б.Ш.

						А-АСР-04-2025-СД	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		3

Форма 1

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 54139,717 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5800,684 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 декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2026 года	--	--	949,892	949,892
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2026 года	--	--	174,811	174,811
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 124,703**	**1 124,703**
Часть II. Строительство						
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	06-01	наружные сети водопровод	34 725,786	--	--	34 725,786
		Всего по главе	**34 725,786**	**--**	**--**	**34 725,786**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**34 725,786**	**--**	**--**	**34 725,786**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
4	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%	2 083,547	--	--	2 083,547
		Итого по главе 8	**2 083,547**	**--**	**--**	**2 083,547**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**36 809,333**	**--**	**--**	**36 809,333**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 840,467	--	--	1 840,467
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	1 840,467	--	--	1 840,467
		Итого по части II в сметных ценах:	**40 490,266**	**--**	**--**	**40 490,266**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 60 %	24 294,16	--	--	24 294,16
8		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 40 %	16 196,107	--	--	16 196,107

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1198	27 204,6	--	--	27 204,6
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	18 474,899	--	--	18 474,899
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**45 679,499**	**--**	**--**	**45 679,499**
11		- в том числе на 2026 г.	45 679,499	--	--	45 679,499
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,04 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,04 : 1,168 = 0,034 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,04 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,04 : 1,168 = 0,034 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 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): (0,034x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,034x100 = 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:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 40490,266x0,46% = 186,255	--	--	186,255	186,255
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1198	--	--	125,141	125,141
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	--	--	84,984	84,984
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**210,125**	**210,125**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 40490,266x2,9% = 1174,218	--	--	1 174,218	1 174,218
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1198	--	--	788,934	788,934
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407	--	--	535,772	535,772
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 324,706**	**1 324,706**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
18		II квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,1198	--	--	914,075	914,075
19		III квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,1407	--	--	620,757	620,757
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 534,831**	**1 534,831**
20		- в том числе на 2026 г.	--	--	1 534,831	1 534,831
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**40 490,266**	**--**	**2 485,176**	**42 975,442**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**45 679,499**	**--**	**2 659,534**	**48 339,033**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	134,964	134,964
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**27 204,6**	**--**	**914,075**	**28 118,675**
22		- в том числе затраты по части II	27 204,6	--	--	27 204,6
23		- в том числе затраты по части III	--	--	914,075	914,075
24	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	3 374,241	3 374,241
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**18 474,899**	**--**	**620,757**	**19 095,655**
25		- в том числе затраты по части II	18 474,899	--	--	18 474,899
26		- в том числе затраты по части III	--	--	620,757	620,757
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	2 291,479	2 291,479
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**5 800,684**	**5 800,684**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**45 679,499**	**--**	**8 460,218**	**54 139,717**

Руководитель проектной организации Жилибаева М.А.

Главный инженер проекта Жилибаев Б.Ш.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского района Актюбинской области

Объектная смета № 06-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство наружные сети водопровод
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	34725,786	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,805	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15052,501	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Основания и фундаменты							
1.	06-01-01-03	Наружные сети водопроврд	34 725,786	--	--	34 725,786	3,805	15 052,501	--
		ИТОГО по разделу 1	**34 725,786**	**--**	**--**	**34 725,786**	**3,805**	**15 052,501**	
		Всего :	**34 725,786**	**--**	**--**	**34 725,786**	**3,805**	**15 052,501**	

Главный инженер проекта Жилибаев М.А.

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

Наименование стройки - Расширение водопроводных сетей в селе Караукельды Байганинского района Актюбинской области
Шифр стройки A-ACP-01-2025

Наименование объекта - наружные сети водопровод
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопроврд

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**34725,786**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15052,501	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,805	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:				**34,725,786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13,140,410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,357,265*
		машины и механизмы	тенге			7,748,323
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,912,091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13,837,055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,805		
	Раздел 1.	**Наружные сети водопровода**				**34,725,786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13,140,410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,357,265*
		машины и механизмы	тенге			7,748,323
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,912,091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13,837,055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,805		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "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**	**11,023.0425**	**287**	**3,163,613**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26	286,599
		в том числе оплата труда рабочих			12	132,277
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74.956689	3,729	279,513

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			261	2,877,014
		в том числе оплата труда машинистов			53	584,221
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	18,052	2,875,814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159.3072148*	*3,663*	*583,542*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*** Формула объема = 2,5.(0,8+2,5+0,8):2.2151,7.0,03	**м^3**	**330.823875**	**8,828**	**2,920,513**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8,828	2,920,513
		в том числе оплата труда рабочих			4,253	1,406,994
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	4,304	2,920,776
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**330.853875**	**3,840**	**1,270,479**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3,840	1,270,479
		в том числе оплата труда рабочих			1,849	611,749
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	3,559	1,270,414
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = 11023,04-3,14.0,75.0,75.2038,7	**м^3**	**7,422.186125**	**93**	**690,263**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	690,263
		в том числе оплата труда машинистов			23	170,710
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	10,432	692,720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66.4033304*	*2,564*	*170,258*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**7,422.186**	**611**	**4,534,956**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	2,775,898
		в том числе оплата труда рабочих			180	1,335,993
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	889.9201014	3,120	2,776,551
5.2		машины и механизмы			237	1,759,058
		в том числе оплата труда машинистов			75	556,664
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	8,062	1,743,520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*216.2639446*	*2,564*	*554,501*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	865.0557783	18	15,571
					Трубопроводы водоснабжения	
6	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1.1413**	**1,397,590**	**1,595,069**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			914,295	1,043,485

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			445,078	507,968
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227.6859261	4,583	1,043,485
6.2		машины и механизмы			483,295	551,585
		в том числе оплата труда машинистов			117,438	134,032
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	33.3003618	8,086	269,267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.3003618*	*2,564*	*85,382*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.7846126	22,320	106,793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7846126*	*4,377*	*20,942*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9.0432321	10,593	95,795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.0432321*	*3,064*	*27,708*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9.0432321	983	8,890
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	65.0558085	633	41,180
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	59.7984101	496	29,660
7	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0.643**	**1,320,064**	**848,801**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			871,458	560,347
		в том числе оплата труда рабочих			424,288	272,817
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124.6878594	4,494	560,347
7.2		машины и механизмы			448,606	288,453
		в том числе оплата труда машинистов			115,038	73,969
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18.7611782	8,086	151,703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.7611782*	*2,564*	*48,104*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.4343903	22,320	54,336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4343903*	*4,377*	*10,655*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.9642776	10,593	52,587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9642776*	*3,064*	*15,211*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.9642776	983	4,880
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30.236315	633	19,140
7.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	27.2743355	213	5,809
8	**6301-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.2544**	**3,047,334**	**775,242**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1,181,845	300,661
		в том числе оплата труда рабочих			575,334	146,365
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.0108186	4,928	300,661
8.2		машины и механизмы			1,865,489	474,581
		в том числе оплата труда машинистов			392,872	99,947
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7.4227741	8,086	60,021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4227741*	*2,564*	*19,032*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14.1803079	22,320	316,504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.1803079*	*4,377*	*62,067*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.1512272	10,593	65,160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1512272*	*3,064*	*18,847*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.1512272	983	6,047
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24.2959805	633	15,379

1	2	3	4	5	6	7
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23.1240869	496	11,470
9	**241-201-0812** *РСНБ РК 2022*	**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**	**1,246**	**1,436,280**
10	**241-201-0818** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм** Формула объема = 254,4.1,01	**м**	**256.944**	**5,132**	**1,318,637**
11	**241-201-0802** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2.2 мм** Формула объема = 643.1,01	**м**	**649.43**	**134**	**87,024**
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**	**421**	**905,866**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			351	755,247
		в том числе оплата труда рабочих			171	367,941
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	6,665	754,341
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	145	4,914
12.3		материалы, изделия и конструкции			68	146,316
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.43034	757	326
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	350.7271	415	145,552
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	**6301-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм**	**км**	**2.1517**	**360,494**	**775,675**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			352,777	759,070
		в том числе оплата труда рабочих			171,747	369,548
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172.2027027	4,408	759,070
13.2		материалы, изделия и конструкции			7,717	16,605
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0319097	520,367	16,605
14	**217-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82** Формула объема = 296,5.2,1517	**$м^3$**	**637.97905**	**415**	**264,761**
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**
16	**241-215-0132** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"**	**шт.**	**25**	**1,721**	**43,025**
17	**241-211-0408** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"**	**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 25х1/2"**	**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**

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-215-0135** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"**	**шт.**	**3**	**2,730**	**8,190**
22	**241-211-0424** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"**	**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 108х4,0 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	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**12,869**	**51,476**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11,104	44,416
		в том числе оплата труда рабочих			5,406	21,624
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	4,928	44,417
27.2		машины и механизмы			441	1,764
		в том числе оплата труда машинистов			142	568
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.222	7,949	1,765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.222*	*2,564*	*569*
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**	**42,989**	**171,956**
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**	**4,093,348**	**397,055**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2,184,281	211,875
		в том числе оплата труда рабочих			1,063,505	103,160
29.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.668409	6,293	211,875
29.2		машины и механизмы			1,269,642	123,155
		в том числе оплата труда машинистов			319,503	30,992
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.9174837	12,229	121,281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.9174837*	*3,064*	*30,387*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2357973	7,949	1,874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2357973*	*2,564*	*605*
29.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	62,025
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	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**4**	**8,740**	**34,960**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			6,997	27,988
		в том числе оплата труда рабочих			3,406	13,624
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.3492	4,408	27,987
31.2		машины и механизмы			495	1,980
		в том числе оплата труда машинистов			151	604
31.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.23532	8,086	1,903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23532*	*2,564*	*603*
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	**6301-0402-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**38,462**	**76,924**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			26,311	52,622
		в том числе оплата труда рабочих			12,809	25,618
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	4,928	52,622
39.2		машины и механизмы			8,772	17,544
		в том числе оплата труда машинистов			2,371	4,742
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.8436	14,541	12,267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8436*	*3,663*	*3,090*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1554	12,390	1,925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1554*	*3,663*	*569*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4218	7,949	3,353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4218*	*2,564*	*1,082*
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**	**189,439**	**378,878**

1	2	3	4	5	6	7
41	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**187,216**	**374,432**
42	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = 7,5:1000	**км**	**0.0075**	**1,333,751**	**10,003**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			879,368	6,595
		в том числе оплата труда рабочих			428,139	3,211
42.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.46757	4,494	6,595
42.2		машины и механизмы			454,383	3,408
		в том числе оплата труда машинистов			115,569	867
42.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2188318	8,086	1,769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2188318*	*2,564*	*561*
42.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0290692	22,320	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0290692*	*4,377*	*127*
42.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0582409	10,593	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0582409*	*3,064*	*178*
42.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0582409	983	57
42.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.3814923	633	241
42.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.3469435	213	74
43	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**563**	**4,265**
44	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 0,3.22:1000	**км**	**0.0066**	**1,638,703**	**10,815**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1,037,616	6,848
		в том числе оплата труда рабочих			505,110	3,334
44.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4942756	4,583	6,848
44.2		машины и механизмы			601,087	3,968
		в том числе оплата труда машинистов			137,354	907
44.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.192572	8,086	1,557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.192572*	*2,564*	*494*
44.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0563706	22,320	1,258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563706*	*4,377*	*247*
44.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0541926	10,593	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541926*	*3,064*	*166*
44.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0541926	983	53
44.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.4779395	633	303
44.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.4475366	496	222
45	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**3,175**	**21,165**
46	**6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм** Формула объема = 0,3.8:1000	**км**	**0.0024**	**3,047,334**	**7,314**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1,181,845	2,836
		в том числе оплата труда рабочих			575,334	1,381
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5755738	4,928	2,836
46.2		машины и механизмы			1,865,489	4,477
		в том числе оплата труда машинистов			392,872	943
46.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0700262	8,086	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0700262*	*2,564*	*180*
46.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1337765	22,320	2,986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1337765*	*4,377*	*586*
46.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0580304	10,593	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0580304*	*3,064*	*178*
46.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0580304	983	57
46.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.2292074	633	145
46.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2181518	496	108
47	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 0,3.8.1,01	**м**	**2.424**	**12,249**	**29,692**
48	**6301-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм** Формула объема = 69:1000	**км**	**0.069**	**6,565,369**	**453,010**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3,942,304	272,019
		в том числе оплата труда рабочих			1,919,612	132,453
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.10285	5,775	272,019
48.2		машины и механизмы			2,128,159	146,843
		в том числе оплата труда машинистов			574,709	39,655
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.2814113	12,229	89,044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.2814113*	*3,064*	*22,310*
48.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1263735	16,042	2,027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1263735*	*3,663*	*463*
48.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.397267	14,541	34,859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.397267*	*3,663*	*8,781*
48.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.4230725	60	265
48.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3.255075	145	472
48.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.547118	407	630
48.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.1210425	6,165	19,241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1210425*	*2,564*	*8,002*
48.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.038295	7,949	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.038295*	*2,564*	*98*
48.3		материалы, изделия и конструкции			494,906	34,149
48.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4.83	1,019	4,922

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01587	103,765	1,647
48.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13.386	415	5,555
48.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.66	2,280	22,025
49	**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**
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 = 28.2.1,01	**м**	**56.56**	**18,747**	**1,060,330**
51	**6301-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм** Формула объема = 13:1000	**км**	**0.013**	**9,226,469**	**119,944**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5,493,584	71,417
		в том числе оплата труда рабочих			2,674,971	34,775
51.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.36651	5,775	71,417
51.2		машины и механизмы			3,160,606	41,088
		в том числе оплата труда машинистов			822,760	10,696
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8770544	12,229	22,955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8770544*	*3,064*	*5,751*
51.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1365078	16,042	2,190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1365078*	*3,663*	*500*
51.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.619047	16,642	10,302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.619047*	*3,663*	*2,268*
51.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.190475	60	71
51.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.79365	145	115
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.507936	407	207
51.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.8414133	6,165	5,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8414133*	*2,564*	*2,157*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0076479	7,949	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076479*	*2,564*	*20*
51.3		материалы, изделия и конструкции			572,279	7,440
51.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.91	1,019	927
51.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00338	103,765	351
51.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.134	415	1,716
51.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.95	2,280	4,446
52	**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		
53	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18,411**	**147,288**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			15,568	124,544
		в том числе оплата труда рабочих			7,623	60,984
53.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28.416	4,383	124,547
53.2		машины и механизмы			2,122	16,976
		в том числе оплата труда машинистов			566	4,528
53.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.9768	14,215	13,885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9768*	*3,663*	*3,578*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.134976	12,390	1,672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134976*	*3,663*	*494*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.178488	7,949	1,419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.178488*	*2,564*	*458*
53.3		материалы, изделия и конструкции			721	5,768
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00384	954,056	3,664
53.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001548	736,075	1,139
53.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002704	963,660	261
53.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0004496	1,564,713	703
54	**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**	**19,088**	**64,517**
					КОЛОДЦЫ (Темир жол)	
55	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных** Формула объема = 0,34.12	**м^3 подстилающего слоя**	**4.08**	**30,070**	**122,686**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13,333	54,399
		в том числе оплата труда рабочих			6,699	27,332
55.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.88016	3,919	54,396
55.2		машины и механизмы			4,980	20,318
		в том числе оплата труда машинистов			1,480	6,038
55.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.38556	11,302	4,358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.38556*	*2,564*	*989*
55.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.97064	8,062	15,887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.97064*	*2,564*	*5,053*
55.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.98412	18	72
55.3		материалы, изделия и конструкции			11,757	47,969
55.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1.1832	9,848	11,652
55.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.3672	9,708	3,565
55.3.3	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	8,022	32,730
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.612	36	22
56	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Формула объема = 0,17.12	**м^3 подстилающего слоя**	**2.04**	**59,246**	**120,862**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			15,061	30,724
		в том числе оплата труда рабочих			7,567	15,437
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.83972	3,919	30,724
56.2		машины и механизмы			17	35
56.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.02816	34	35
56.3		материалы, изделия и конструкции			44,168	90,103
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.6324	8,623	5,453
56.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.0808	35,046	72,924
56.3.3	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
56.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.08	2,826	11,530
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.714	36	26
57	**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**	**37,385**	**77,791**
58	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=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**	**68,321**	**1,139,594**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			28,951	482,903
		в том числе оплата труда рабочих			14,094	235,088
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105.36756	4,583	482,900
58.2		машины и механизмы			16,923	282,276
		в том числе оплата труда машинистов			5,113	85,285
58.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.370296	480	178
58.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.185148	6,165	1,141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.185148*	*2,564*	*475*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2962368	11,302	3,348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2962368*	*2,564*	*760*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.478172	12,390	204,165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.478172*	*3,663*	*60,360*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.2388852	7,949	73,440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2388852*	*2,564*	*23,689*
58.3		материалы, изделия и конструкции			22,447	374,415
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.80224	8,623	24,164
58.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.6736	35,046	303,975
58.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.36776	33,833	46,275
58.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0051708	36	0
59	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = 12.1	**шт.**	**12**	**32,196**	**386,352**
60	**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**

1	2	3	4	5	6	7
61	**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**
62	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = 2.12	**шт.**	**24**	**7,676**	**184,224**
63	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**12**	**41,165**	**493,980**
64	**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**	**4,104**	**417,525**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1,193	121,371
		в том числе оплата труда рабочих			594	60,431
64.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9384808	5,073	121,440
64.2		машины и механизмы			18	1,831
		в том числе оплата труда машинистов			6	610
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2258539	7,949	1,795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2258539*	*2,564*	*579*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2,893	294,323
64.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50.868	554	28,181
64.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244.1664	1,090	266,141
65	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 23,52:1000.12	**т**	**0.28224**	**1,142,290**	**322,400**
66	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**12**	**3,103**	**37,236**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3,069	36,828
		в том числе оплата труда рабочих			1,542	18,504
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.1396	4,524	36,824
66.2		машины и механизмы			4	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00126	5,914	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00126*	*2,146*	*3*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00378	7,949	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00378*	*2,564*	*10*
66.3		материалы, изделия и конструкции			30	360
66.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.324	986	319
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.036	1,103	40
67	**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	
68	**6301-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	**м**	**20**	**6,476**	**129,520**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			3,609	72,180
		в том числе оплата труда рабочих			1,758	35,160
68.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.958	5,571	72,189
68.2		машины и механизмы			2,803	56,060
		в том числе оплата труда машинистов			848	16,960
68.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00666	10,593	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00666*	*3,064*	*20*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00666	12,390	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00666*	*3,663*	*24*
68.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00666	983	7
68.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	4.61982	12,067	55,747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.61982*	*3,663*	*16,922*
68.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.73926	213	157
68.3		материалы, изделия и конструкции			64	1,280
68.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.22	5,021	1,105
68.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000026	630,815	16
68.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.14	1,103	154
69	**6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**4**	**36,311**	**145,244**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6,423	25,692
		в том числе оплата труда рабочих			3,127	12,508
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8788	5,266	25,692
69.2		машины и механизмы			29,888	119,552
		в том числе оплата труда машинистов			2,531	10,124
69.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1.259184	94,943	119,551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.518368*	*8,040*	*10,124*
70	**241-201-0818** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x10.8 мм** Формула объема = 20.1,01	**м**	**20.2**	**5,132**	**103,666**
71	**6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 250 мм**	**м**	**20**	**6,126**	**122,520**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4,882	97,640
		в том числе оплата труда рабочих			2,377	47,540
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.542	5,266	97,642
71.2		машины и механизмы			16	320
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
71.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5.5278	18	100
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01776	12,390	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01776*	*3,663*	*65*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1,228	24,560
71.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0214	624,830	13,371
71.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11.76	951	11,184

1	2	3	4	5	6	7
72	**6301-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	**м**	**18**	**6,476**	**116,568**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3,609	64,962
		в том числе оплата труда рабочих			1,758	31,644
72.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6622	5,571	64,970
72.2		машины и механизмы			2,803	50,454
		в том числе оплата труда машинистов			848	15,264
72.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.005994	10,593	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005994*	*3,064*	*18*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005994	12,390	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005994*	*3,663*	*22*
72.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.005994	983	6
72.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	4.157838	12,067	50,173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.157838*	*3,663*	*15,230*
72.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.665334	213	142
72.3		материалы, изделия и конструкции			64	1,152
72.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.198	5,021	994
72.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000234	630,815	15
72.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.126	1,103	139
73	**241-201-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** Формула объема = 18.1,01	**м**	**18.18**	**1,246**	**22,652**
74	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**18**	**4,733**	**85,194**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4,189	75,402
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	36,720
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.319	5,266	75,404
74.2		машины и механизмы			8	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
74.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.21578	18	76
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005994	12,390	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005994*	*3,663*	*22*
74.3		материалы, изделия и конструкции			536	9,648
74.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00936	624,830	5,848
74.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.996	951	3,800
75	**6301-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	**м**	**45**	**6,476**	**291,420**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3,609	162,405
		в том числе оплата труда рабочих			1,758	79,110
75.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.1555	5,571	162,425
75.2		машины и механизмы			2,803	126,135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			848	38,160
75.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.014985	10,593	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014985*	*3,064*	*46*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014985	12,390	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014985*	*3,663*	*55*
75.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.014985	983	15
75.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	10.394595	12,067	125,432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.394595*	*3,663*	*38,075*
75.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.663335	213	354
75.3		материалы, изделия и конструкции			64	2,880
75.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.495	5,021	2,485
75.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000585	630,815	37
75.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.315	1,103	347
76	**241-201-0812** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** Формула объема = 45.1,01	**м**	**45.45**	**1,246**	**56,631**
77	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**45**	**4,733**	**212,985**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4,189	188,505
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	91,800
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.7975	5,266	188,510
77.2		машины и механизмы			8	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
77.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10.53945	18	190
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014985	12,390	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014985*	*3,663*	*55*
77.3		материалы, изделия и конструкции			536	24,120
77.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0234	624,830	14,621
77.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9.99	951	9,500
78	**6301-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	**м**	**30**	**6,476**	**194,280**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3,609	108,270
		в том числе оплата труда рабочих			1,758	52,740
78.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.437	5,571	108,284
78.2		машины и механизмы			2,803	84,090
		в том числе оплата труда машинистов			848	25,440
78.2.1	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00999	10,593	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00999*	*3,064*	*31*
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00999	12,390	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00999*	*3,663*	*37*
78.2.3	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.00999	983	10
78.2.4	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	6.92973	12,067	83,621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.92973*	*3,663*	*25,384*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.10889	213	236
78.3		материалы, изделия и конструкции			64	1,920
78.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.33	5,021	1,657
78.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000039	630,815	25
78.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.21	1,103	232
79	**241-201-0812** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5.3 мм** Формула объема = 30.1,01	**м**	**30.3**	**1,246**	**37,754**
80	**6301-0801-0604** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**30**	**4,733**	**141,990**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4,189	125,670
		в том числе оплата труда рабочих			2,040	61,200
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.865	5,266	125,673
80.2		машины и механизмы			8	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
80.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7.0263	18	126
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00999	12,390	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00999*	*3,663*	*37*
80.3		материалы, изделия и конструкции			536	16,080
80.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0156	624,830	9,747
80.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническ	кг	6.66	951	6,334

Главный инженер пр Кажимова А.Б.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-404-0207	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	4	445,977	1,783,908
2	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	1,246.643	1,246	1,553,317.18
3	241-201-0818	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	277.144	5,132	1,422,303.01
4	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
5	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	48	17,530	841,440
6	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
7	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
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	12	41,165	493,980
9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,006.22615	415	417,583.85
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	32,196	386,352
11	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	189,439	378,878
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.7544	35,046	376,898.7
13	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	2	187,216	374,432
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.28224	1,142,290	322,399.93
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	25,325	303,900
16	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151,884	303,768
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244.1664	1,090	266,141.38
18	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
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	7,676	184,224
20	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	42,989	171,956

1	2	3	4	5	6	7
21	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
22	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	14	9,859	138,026
23	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
24	241-201-0802	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,2 мм	м	649.43	134	87,023.62
25	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
26	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2.0808	37,385	77,790.71
27	241-214-0114	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10	7,723	77,230
28	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	5	14,664	73,320
29	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	3.38	19,088	64,517.44
30	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4,003	60,045
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.36776	33,833	46,275.42
32	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22,651	45,302
33	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
34	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.097	449,705	43,621.38
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.06976	624,830	43,588.14
36	241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	25	1,721	43,025
37	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	8,022	32,729.76
38	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33.186	951	31,559.89
39	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	2.424	12,249	29,691.58
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3.43464	8,623	29,616.9
41	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50.868	554	28,180.87
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.61	2,280	26,470.8
43	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14	1,607	22,498
44	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	6.666	3,175	21,164.55
45	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
46	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0319097	520,367	16,604.76
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0188	831,695	15,635.87
48	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.1832	9,848	11,652.15
49	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.08	2,826	11,530.08
50	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2,882	11,528

1	2	3	4	5	6	7
51	241-215-0135	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x2"	шт.	3	2,730	8,190
52	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.243	5,021	6,241.1
53	241-209-0605	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x1/2"	шт.	25	249	6,225
54	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5.74	1,019	5,849.06
55	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4"	шт.	50	110	5,500
56	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	7.575	563	4,264.72
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00384	954,056	3,663.58
58	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.3672	9,708	3,564.78
59	241-211-0424	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63x2"	шт.	3	1,083	3,249
60	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01925	103,765	1,997.48
61	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.02785	446	1,796.42
62	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001548	736,075	1,139.44
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0.827	1,103	912.18
64	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0004496	1,564,713	703.49
65	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
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.43034	757	325.77
67	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.324	986	319.46
68	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002704	963,660	260.57
69	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.43034	426	183.32
70	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
71	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001469	630,815	92.67
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3311708	36	47.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13,837,245**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13,837,245.27**

Главный инженер проекта Кажимова А.Б.

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 Наружные сети водопроврд
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	34725,786	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	15052,501	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,806	тыс.чел-ч

Составлен(а)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Наружные сети водопровода									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	6101-0103-0116 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	м^3	11,023.0425	287	261	3163613	2877014	--	--	3163613
		Формула объема = 2,5.(0,8+2,5+0,8):2.2151,7-4,42			26	53	286599	584221		--	
2	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2**	м^3	330.823875	8,828	--	2920513	--	--	--	2920513
		Формула объема = 2,5.(0,8+2,5+0,8):2.2151,7.0,03			8,828	--	2920513	--		--	
3	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	330.853875	3,840	--	1270479	--	--	--	1270479
					3,840	--	1270479	--		--	
4	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	7,422.186125	93	93	690263	690263	--	--	690263
		Формула объема = 11023,04-3,14.0,75.0,75.2038,7			--	23	--	170710		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	7,422.186	611	237	4534956	1759058	--	--	4534956
					374	75	2775898	556664		--	
		Трубопроводы водоснабжения									
6	6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	1.1413	1,397,590	483,295	1595069	551585	--	--	1595069
					914,295	117,438	1043485	134032		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
7	6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0.643	1,320,064	448,606	848801	288453	--	--	848801
					871,458	115,038	560347	73969		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
8	6301-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм	км	0.2544	3,047,334	1,865,489	775242	474581	--	--	775242
					1,181,845	392,872	300661	99947		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
9	241-201-0812 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	1,152.713	1,246	--	1436280	--	1436280	--	1436280
		Формула объема = 1141,3.1,01			--	--	--	--		--	
10	241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	256.944	5,132	--	1318637	--	1318637	--	1318637
		Формула объема = 254,4.1,01			--	--	--	--		--	
11	241-201-0802 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,2 мм	м	649.43	134	--	87024	--	87024	--	87024
		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	421	2	905866	4303	146316	--	905866
					351	--	755247	--		--	
13	6301-0301-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм	км	2.1517	360,494	--	775675	--	16605	--	775675
					352,777	--	759070	--		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3								
14	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	637.97905	415	--	264761	--	264761	--	264761
		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 110x1"	шт.	25	1,721	--	43025	--	43025	--	43025
					--	--	--	--		--	
17	241-211-0408 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4"	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 25x1/2"	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 110x2"	шт.	3	2,730	--	8190	--	8190	--	8190
					--	--	--	--		--	
22	241-211-0424 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63x2"	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 108x4,0 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	6301-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	4	12,869	441	51476	1764	5296	--	51476
					11,104	142	44416	568		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0108	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	42,989	--	171956	--	171956	--	171956
					--	--	--	--		--	
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	4,093,348	1,269,642	397055	123155	62025	--	397055
					2,184,281	319,503	211875	30992		--	
		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	6301-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка гидранта пожарного подземного	шт.	4	8,740	495	34960	1980	4992	--	34960
					6,997	151	27988	604		--	
		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	**6301-0402-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**38,462**	**8,772**	**76924**	**17544**	**6758**	**--**	**76924**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**26,311**	**2,371**	**52622**	**4742**		**--**	
	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**	**189,439**	**--**	**378878**	**--**	**378878**	**--**	**378878**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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	**6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0.0075**	**1,333,751**	**454,383**	**10003**	**3408**	**--**	**--**	**10003**
		Формула объема = 7,5:1000			**879,368**	**115,569**	**6595**	**867**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
43	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**7.575**	**563**	**--**	**4265**	**--**	**4265**	**--**	**4265**
		Формула объема = 25.0,3.1,01			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**6301-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.0066**	**1,638,703**	**601,087**	**10815**	**3968**	**--**	**--**	**10815**
		Формула объема = 0,3.22:1000			**1,037,616**	**137,354**	**6848**	**907**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
45	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**6.666**	**3,175**	**--**	**21165**	**--**	**21165**	**--**	**21165**
		Формула объема = 0,3.22.1,01			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**6301-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.0024**	**3,047,334**	**1,865,489**	**7314**	**4477**	**--**	**--**	**7314**
		Формула объема = 0,3.8:1000			**1,181,845**	**392,872**	**2836**	**943**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
47	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**2.424**	**12,249**	**--**	**29692**	**--**	**29692**	**--**	**29692**
		Формула объема = 0,3.8.1,01			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
48	**6301-0103-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.069**	**6,565,369**	**2,128,159**	**453010**	**146843**	**34148**	**--**	**453010**
		Формула объема = 69:1000			**3,942,304**	**574,709**	**272019**	**39655**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	**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			--	--	--	--		--	
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**	**56.56**	**18,747**	**--**	**1060330**	**--**	**1060330**	**--**	**1060330**
		Формула объема = 28.2.1,01			--	--	--	--		--	
51	**6301-0103-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0.013**	**9,226,469**	**3,160,606**	**119944**	**41088**	**7439**	**--**	**119944**
		Формула объема = 13:1000			**5,493,584**	**822,760**	**71417**	**10696**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	C1261-301-0172	Трубы стальные	м								
52	**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									
53	**6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18,411**	**2,122**	**147288**	**16976**	**5768**	**--**	**147288**
					15,568	**566**	**124544**	**4528**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	C1261-107-0650	Щитки металлические	шт,								
	C1261-102-0352	Стойки металлические опорные	т								
54	**251-101-0402 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2**	**$м^2$**	**3.38**	**19,088**	**--**	**64517**	**--**	**64517**	**--**	**64517**
		Формула объема = 0,65.0,65.8			--	--	--	--		--	
		КОЛОДЦЫ (Темир жол)									
55	**1111-0102-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4.08**	**30,070**	**4,980**	**122686**	**20318**	**47969**	**--**	**122686**
		Формула объема = 0,34.12			**13,333**	**1,480**	**54399**	**6038**		**--**	
56	**1111-0102-0109 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2.04**	**59,246**	**17**	**120862**	**35**	**90103**	**--**	**120862**
		Формула объема = 0,17.12			**15,061**	**--**	**30724**	**--**		**--**	
57	**212-101-0604 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**2.0808**	**37,385**	**--**	**77791**	**--**	**77791**	**--**	**77791**
		Формула объема = 0,17.12.1,02			--	--	--	--		--	
58	**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**	**68,321**	**16,923**	**1139594**	**282276**	**374415**	**--**	**1139594**
		Формула объема = 12.1,39			**28,951**	**5,113**	**482903**	**85285**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C1217-110-0103	Скоба ходовая	шт,								
	C1225-101-0100	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт,								
	C1225-101-0600	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016	шт,								
	C1261-301-0502	Люки чугунные	комплект								
59	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			--	--	--	--		--	
60	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			--	--	--	--		--	
61	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			--	--	--	--		--	
62	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			--	--	--	--		--	
63	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	12	41,165	--	493980	--	493980	--	493980
					--	--	--	--		--	
64	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	4,104	18	417525	1831	294323	--	417525
		Формула объема = 3,14.2.0,75.0,75.2,4.12			1,193	6	121371	610		--	
65	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	0.28224	1,142,290	--	322400	--	322400	--	322400
		Формула объема = 23,52:1000.12			--	--	--	--		--	
66	6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	12	3,103	4	37236	48	360	--	37236
					3,069	1	36828	12		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	C1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
67	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									
68	6301-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	**м**	20	6,476	2,803	129520	56060	1280	--	129520
					3,609	848	72180	16960		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	C1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
69	6301-0802-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	4	36,311	29,888	145244	119552	--	--	145244
					6,423	2,531	25692	10124		--	
70	241-201-0818 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм**	**м**	20.2	5,132	--	103666	--	103666	--	103666
		Формула объема = 20.1,01			--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	6301-0801-0607 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 250 мм**	м	20	6,126	16	122520	320	24560	--	122520
					4,882	3	97640	60		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
72	6301-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	м	18	6,476	2,803	116568	50454	1152	--	116568
					3,609	848	64962	15264		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
73	241-201-0812 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	м	18.18	1,246	--	22652	--	22652	--	22652
		Формула объема = 18.1,01			--	--	--	--		--	
74	6301-0801-0604 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	м	18	4,733	8	85194	144	9648	--	85194
					4,189	1	75402	18		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
75	6301-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	м	45	6,476	2,803	291420	126135	2880	--	291420
					3,609	848	162405	38160		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
76	241-201-0812 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	м	45.45	1,246	--	56631	--	56631	--	56631
		Формула объема = 45.1,01			--	--	--	--		--	
77	6301-0801-0604 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	м	45	4,733	8	212985	360	24120	--	212985
					4,189	1	188505	45		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
78	6301-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы**	м	30	6,476	2,803	194280	84090	1920	--	194280
					3,609	848	108270	25440		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
79	241-201-0812 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	м	30.3	1,246	--	37754	--	37754	--	37754
		Формула объема = 30.1,01			--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	**6301-0801-0604 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**30**	**4,733**	**8**	**141990**	**240**	**16080**	**--**	**141990**
					4,189	**1**	**125670**	**30**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**34725786**	**7748323**	**13837053**	**--**	**34725786**
							13140410	**1912091**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**34725786**				
	Материалы		тенге				**1178159**				
	Всего заработная плата		тенге					**15052501**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**12658896**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**34725786**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3806**
		Сметная заработная плата	тенге					**15052501**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**34725786**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3806**
		Сметная заработная плата	тенге					**15052501**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**34725786**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**13140410**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7748323**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1912091**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**13837055**		

Главный инженер проекта Кажимова А.Б.

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 Наружные сети водопроврд

Наименование объекта - наружные сети водопровод

Основание: НВК

Составлен в ценах декабря 2024 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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	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	4,304	-	2,073	2920776
						--	--	1,406,777.22	
2	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	889.9201014	3,120	-	1,503	2776551
						--	--	1,337,549.91	
3	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	334.5477617	4,583	-	2,231	1533232
						--	--	746,376.06	
4	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	356.9582457	3,559	-	1,714	1270414
						--	--	611,826.43	
5	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178.5519027	4,408	-	2,146	787057
						--	--	383,172.38	
6	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113.17942	6,665	-	3,245	754341
						--	--	367,267.22	
7	20235Т	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126.1554294	4,494	-	2,188	566942
						--	--	276,028.08	
8	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.4023	5,266	-	2,564	512921
						--	--	249,739.5	
9	20247Т	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.2127	5,571	-	2,713	407868
						--	--	198,626.06	
10	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.2777923	4,928	-	2,399	400537
						--	--	194,985.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.46936	5,775	-	2,812	343436
						--	--	167,227.84	
12	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74.956689	3,729	-	1,796	279513
						--	--	134,622.21	
13	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.668409	6,293	-	3,064	211875
						--	--	103,160.01	
14	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28.416	4,383	-	2,146	124547
						--	--	60,980.74	
15	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9384808	5,073	-	2,525	121440
						--	--	60,444.66	
16	20158Т	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.71988	3,919	-	1,969	85120
						--	--	42,766.44	
17	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.1396	4,524	-	2,273	36824
						--	--	18,501.31	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**6,360,051**	**13140410**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3,180.1331**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
18	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	625.4581334	3,057.1	-	-	(1912091)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**13140410**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0265% 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	18,052	-	3,663	2875814
						--	--	583,542.33	
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	8,062	-	2,564	1759407
						--	--	559,553.47	
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	10,432	-	2,564	692720
						--	--	170,258.14	
22	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	60.2010639	8,086	-	2,564	486786
						--	--	154,355.53	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,3% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
23	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21.6185272	22,320	-	4,377	482526
						--	--	94,624.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	3410С	324-101-0701	Установки управляемого прокола диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	26.101983	12,067	-	3,663	314973
						--	--	95,611.56	
25	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19.0759494	12,229	-	3,064	233280
						--	--	58,448.71	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6735% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20.3668298	10,593	-	3,064	215746
						--	--	62,403.97	
27	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.854906	12,390	-	3,663	208832
						--	--	61,739.52	
28	3465С	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1.259184	94,943	-	8,040	119551
						--	--	10,123.84	
29	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.5725473	7,949	-	2,564	84041
						--	--	27,108.01	
30	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	120.6767431	633	-	-	76388
						--	--	-	
31	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3.240867	14,541	-	3,663	47125
						--	--	11,871.3	
32	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	83.5881853	496	-	-	41460
						--	--	-	
33	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4.1476038	6,165	-	2,564	25570
						--	--	10,634.46	
34	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20.3668298	983	-	-	20021
						--	--	-	
35	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	869.0398983	18	-	-	15643
						--	--	-	
36	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.9768	14,215	-	3,663	13885
						--	--	3,578.02	
37	847С	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.619047	16,642	-	3,663	10302
						--	--	2,267.57	
38	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.6817968	11,302	-	2,564	7706
						--	--	1,748.13	
39	3457С	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	31.798098	213	-	-	6773
						--	--	-	
40	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	37.938	145	-	-	5501
						--	--	-	
41	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2628813	16,042	-	3,663	4217
						--	--	962.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.055054	407 --	- --	- -	836
43	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	27.30933	18 --	- --	- -	492
44	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.6135475	60 --	- --	- -	337
45	1005С	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.370296	480 --	- --	- -	178
46	969С	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.89688	85 --	- --	- -	76
47	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.02816	34 --	- --	- -	35
48	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00126	5,914 --	- --	2,146 2.7	7
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1,912,091**	**7750227**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3256% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
49	251541С	244-404-0207	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	4	445,977 --	440,494 --	- -	1783908
50	154206С	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	1,246.643	1,246 --	1,225 --	- -	1553317
51	154212С	241-201-0818	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	277.144	5,132 --	5,044 --	- -	1422303
52	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
53	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	48	17,530 --	15,253 --	- -	841440
54	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
55	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
56	187621С	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	12	41,165 --	40,421 --	- -	493980
57	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,006.22615	415 --	415 --	- -	417584
58	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	32,196 --	28,836 --	- -	386352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	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	189,439 --	186,917 --	- -	378878
60	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.7544	35,046 --	21,774 --	- -	376899
61	251272С	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	2	187,216 --	183,439 --	- -	374432
62	274412С	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.28224	1,142,290 --	1,135,808 --	- -	322400
63	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	25,325 --	22,893 --	- -	303900
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7961% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
64	251270С	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151,884 --	148,831 --	- -	303768
65	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	244.1664	1,090 --	1,051 --	- -	266141
66	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
67	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	7,676 --	7,429 --	- -	184224
68	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	42,989 --	42,390 --	- -	171956
69	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
70	158890С	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	14	9,859 --	9,797 --	- -	138026
71	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
72	388348С	241-201-0802	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,2 мм	м	649.43	134 --	132 --	- -	87024
73	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	279220С	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	2.0808	37,385	24,076	-	77791
						--	--	-	
75	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
						--	--	-	
76	275015С	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	5	14,664	14,484	-	73320
						--	--	-	
77	239703С	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	м^2	3.38	19,088	18,839	-	64517
						--	--	-	
78	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4,003	3,976	-	60045
						--	--	-	
79	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1.36776	33,833	21,640	-	46275
						--	--	-	
80	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
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8783% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
81	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
						--	--	-	
82	251470С	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.097	449,705	438,997	-	43621
						--	--	-	
83	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.06976	624,830	616,071	-	43588
						--	--	-	
84	293273С	241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	25	1,721	1,686	-	43025
						--	--	-	
85	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	8,022	-	-	32730
						--	--	-	
86	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33.186	951	938	-	31560
						--	--	-	
87	154281С	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	2.424	12,249	12,040	-	29692
						--	--	-	
88	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3.43464	8,623	-	-	29617
						--	--	-	
89	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50.868	554	533	-	28181
						--	--	-	
90	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.61	2,280	2,250	-	26471
						--	--	-	
91	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92	154275С	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	6.666	3,175	3,121	-	21165
						--	--	-	
93	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
						--	--	-	
94	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0319097	520,367	508,929	-	16605
						--	--	-	
95	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
						--	--	-	
96	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	9,848	-	-	11652
						--	--	-	
97	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
						--	--	-	
98	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
						--	--	-	
99	293276С	241-215-0135	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"	шт.	3	2,730	2,675	-	8190
						--	--	-	
100	146701С	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.243	5,021	4,960	-	6241
						--	--	-	
101	163944С	241-209-0605	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	25	249	246	-	6225
						--	--	-	
102	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5.74	1,019	1,013	-	5849
						--	--	-	
103	163977С	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	50	110	109	-	5500
						--	--	-	
104	154269С	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	7.575	563	554	-	4265
						--	--	-	
105	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00384	954,056	940,554	-	3664
						--	--	-	
106	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	9,708	-	-	3565
						--	--	-	
107	163993С	241-211-0424	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	3	1,083	1,068	-	3249
						--	--	-	
108	131548С	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01925	103,765	101,563	-	1997

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
109	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.02785	446	438	-	1796
						--	--	-	
110	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001548	736,075	723,706	-	1139
						--	--	-	
111	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0.827	1,103	1,088	-	912
						--	--	-	
112	278580С	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0004496	1,564,713	1,541,571	-	703
						--	--	-	
113	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
						--	--	-	
114	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.43034	757	745	-	326
						--	--	-	
115	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.324	986	964	-	319
						--	--	-	
116	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002704	963,660	948,592	-	261
						--	--	-	
117	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.43034	426	419	-	183
						--	--	-	
118	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
						--	--	-	
119	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001469	630,815	619,694	-	93
						--	--	-	
120	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3311708	36	36	-	48
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13837245**