ТОО «Санжар Проект Сервис»
Лицензия 21012897 от 19.03.2021 г.

Заказ: №010-2025
Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекций Улытауского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД «Реконструкция водопроводных сетей в селе Косколь Коскольского сельского округа Ұлытауского района»

Том-4
Сметная документация

Заместитель директора: Смагулов Е.Ж.

Главный инженер проекта: Абзалов Ж.

г.Кызылорда 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района»** 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 (2025.5).

Территориальный район строительства:

- Наружные сети водоснабжения: регион 20.4
- Ограждение: регион 20.4

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 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные 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 2025.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2024 года

Главный инженер проекта

Форма 1

Заказчик ГУ „Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ТИ Улытауского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **304831,659** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 32660,535 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Приказ № 24Н "15" 07 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с индексацией на 2025г.

№ 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	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	4 801,71	4 801,71
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025	--	--	829,585	829,585
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**5 631,295**	**5 631,295**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	188 603,122	--	--	188 603,122
		Всего по главе	**188 603,122**	--	--	**188 603,122**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	7-01-01-01	Ограждение	20 393,822	--	--	20 393,822
		Всего по главе	**20 393,822**	--	--	**20 393,822**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**208 996,944**	--	--	**208 996,944**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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) - 6,5%	13 584,801	--	--	13 584,801
		Итого по главе 8	**13 584,801**	--	--	**13 584,801**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**222 581,745**	--	--	**222 581,745**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	11 129,087	--	--	11 129,087
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 677,452	--	--	6 677,452
		Итого по части II в сметных ценах:	**240 388,285**	--	--	**240 388,285**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	120 194,142	--	--	120 194,142

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **304831,659** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 32660,535 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с индексацией на 2025г.

№ 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	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	4 801,71	4 801,71
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025	--	--	829,585	829,585
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 631,295**	**5 631,295**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	188 603,122	--	--	188 603,122
		Всего по главе	**188 603,122**	**--**	**--**	**188 603,122**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	7-01-01-01	Ограждение	20 393,822	--	--	20 393,822
		Всего по главе	**20 393,822**	**--**	**--**	**20 393,822**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**208 996,944**	**--**	**--**	**208 996,944**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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) - 6,5%	13 584,801	--	--	13 584,801
		Итого по главе 8	**13 584,801**	**--**	**--**	**13 584,801**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**222 581,745**	**--**	**--**	**222 581,745**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	11 129,087	--	--	11 129,087
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 677,452	--	--	6 677,452
		Итого по части II в сметных ценах:	**240 388,285**	**--**	**--**	**240 388,285**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	120 194,142	--	--	120 194,142

9		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 50 %	120 194,142	--	--	120 194,142
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	127 249,539	--	--	127 249,539
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	129 689,48	--	--	129 689,48
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**256 939,018**	**--**	**--**	**256 939,018**
12		- в том числе на 2025 г.	256 939,018	--	--	256 939,018
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,24 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,24 : 1,168 = 0,205 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,24 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,24 : 1,168 = 0,205 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): (0,205x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,205x100 = 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:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 240388,285x0,46% = 1105,786	--	--	1 105,786	1 105,786
14	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 905,328	--	--	905,328	905,328
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 2011,114	--	--	2 011,114	2 011,114
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	1 064,583	1 064,583
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	1 084,996	1 084,996
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 149,579**	**2 149,579**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 240388,285x2,9% = 6971,26	--	--	6 971,26	6 971,26
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	3 690,236	3 690,236
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	3 760,995	3 760,995
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 451,231**	**7 451,231**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	4 754,82	4 754,82
22		IV квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,079	--	--	4 845,991	4 845,991
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 600,81**	**9 600,81**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	9 600,81	9 600,81
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**240 388,285**	**--**	**14 613,669**	**255 001,954**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**256 939,018**	**--**	**15 232,105**	**272 171,124**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	675,755	675,755
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**127 249,539**	**--**	**4 754,82**	**132 004,358**
25		- в том числе затраты по части II	127 249,539	--	--	127 249,539
26		- в том числе затраты по части III	--	--	4 754,82	4 754,82
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	15 840,523	15 840,523
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**129 689,48**	**--**	**4 845,991**	**134 535,471**
28		- в том числе затраты по части II	129 689,48	--	--	129 689,48
29		- в том числе затраты по части III	--	--	4 845,991	4 845,991
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	16 144,256	16 144,256
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**32 660,535**	**32 660,535**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**256 939,018**	**--**	**47 892,64**	**304 831,659**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **010-2025**
Шифр стройки **Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Аманкельдинского сельского округа ?лытауского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	Q9	подробная локальная смета
2	24	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	29	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
4	33	Смета	7-01-01-01	Ограждение	Q9	подробная локальная смета
5	35	Смета	7-01-01-01	Ограждение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	36	Смета	7-01-01-01	Ограждение	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района
Шифр стройки 010-2025

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 2-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №010-2025-НВ

Сметная стоимость	**188603,122**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	93403,684	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	20,503	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**188 603 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 558 321
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41 840 549*
		машины и механизмы	тенге			29 240 322
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 845 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 804 477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20 503		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /НВ. ВОР/				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**48 909,84**	**379**	**18 536 829**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			379	18 536 829
		в том числе оплата труда машинистов			80	3 912 787
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	980,5444723	18 920	18 551 901

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*980,5444723*	*3 992*	*3 914 334*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***.*** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**4 890,98**	**9 707**	**47 476 743**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 707	47 476 743
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	22 865 332
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10 123,350404	4 690	47 478 513
3	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**44 085,62**	**56**	**2 468 795**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			56	2 468 795
		в том числе оплата труда машинистов			14	617 199
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	157,0153442	15 854	2 489 321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,0153442*	*3 992*	*626 805*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3 192,53**	**4 223**	**13 482 054**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 223	13 482 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	6 493 606
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 475,388158	3 879	13 481 031
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 907,03**	**665**	**1 268 175**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	783 789
		в том числе оплата труда рабочих			198	377 592
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	230,75063	3 401	784 783
5.2		машины и механизмы			254	484 385
		в том числе оплата труда машинистов			82	156 376
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	56,066682	8 575	480 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,066682*	*2 794*	*156 650*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	224,266728	18	4 037

1	2	3	4	5	6	7
6	**6302-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного /ГПС/**	**м^3**	**374,8**	**17 714**	**6 639 207**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 036	1 887 493
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	919 010
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,17152	4 408	1 887 380
6.2		машины и механизмы			680	254 864
		в том числе оплата труда машинистов			160	59 968
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,408576	11 913	255 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,408576*	*2 794*	*59 816*
6.3		материалы, изделия и конструкции			11 998	4 496 850
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	468,5	9 598	4 496 663
7	**1101-0506-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 256,88**	**88**	**110 605**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			88	110 605
		в том числе оплата труда машинистов			21	26 394
7.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4613687	17 101	110 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4613687*	*3 992*	*25 794*
		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ				
8	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**5,867**	**1 509 713**	**8 857 486**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 005 062	5 896 699
		в том числе оплата труда рабочих			489 346	2 870 993
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 180,9930714	4 993	5 896 698
8.2		машины и механизмы			504 651	2 960 788
		в том числе оплата труда машинистов			129 137	757 647
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	172,7270145	8 575	1 481 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,7270145*	*2 794*	*482 599*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,8175039	23 316	578 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8175039*	*4 770*	*118 379*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,9067119	11 237	527 091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,9067119*	*3 340*	*156 668*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,9067119	1 003	47 047
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	337,4406458	635	214 275

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	310,1708298	363	112 592
9	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**5 925,67**	**1 521**	**9 012 944**
10	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,029**	**1 446 201**	**41 940**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			967 253	28 050
		в том числе оплата труда рабочих			470 892	13 656
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7257281	4 899	28 050
10.2		машины и механизмы			478 948	13 889
		в том числе оплата труда машинистов			127 082	3 685
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8537725	8 575	7 321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8537725*	*2 794*	*2 385*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1134137	23 316	2 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134137*	*4 770*	*541*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2272268	11 237	2 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2272268*	*3 340*	*759*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2272268	1 003	228
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4883928	635	945
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,3536008	146	198
11	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**29,29**	**563**	**16 490**
12	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**1,326**	**1 431 801**	**1 898 568**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			958 552	1 271 040
		в том числе оплата труда рабочих			466 656	618 786
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259,4488728	4 899	1 271 040
12.2		машины и механизмы			473 249	627 528
		в том числе оплата труда машинистов			126 498	167 736
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	39,0380128	8 575	334 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,0380128*	*2 794*	*109 072*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,0654473	23 316	118 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0654473*	*4 770*	*24 162*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,3296037	11 237	116 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3296037*	*3 340*	*34 501*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,3296037	1 003	10 361
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	62,9153267	635	39 951

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	56,7520787	146	8 286
13	**241-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**1 339,26**	**180**	**241 067**
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
14	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**2 344 192**	**4 688**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 903 608	3 807
		в том числе оплата труда рабочих			926 856	1 854
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6048	6 295	3 807
14.2		машины и механизмы			326 356	653
		в том числе оплата труда машинистов			97 277	195
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0339808	12 818	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339808*	*3 340*	*114*
14.2.2	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	0,002464	16 743	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002464*	*3 992*	*10*
14.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03696	51	2
14.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02688	99	3
14.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004032	205	1
14.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0250208	6 656	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250208*	*2 794*	*70*
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004704	8 467	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004704*	*2 794*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			114 228	228
14.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	119 470	43
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	97	3
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
15	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 614**	**7 228**
		ГИЛЬЗЫ СТАЛЬНЫЕ				
16	**6301-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0234**	**2 852 280**	**66 743**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 312 531	54 113

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 125 958	26 347
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,596224	6 295	54 113
16.2		машины и механизмы			383 864	8 983
		в том числе оплата труда машинистов			115 368	2 700
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4628333	12 818	5 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4628333*	*3 340*	*1 546*
16.2.2	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	0,0345946	16 743	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345946*	*3 992*	*138*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,540671	51	28
16.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,052416	205	11
16.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3564288	6 656	2 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564288*	*2 794*	*996*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070762	8 467	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2 794*	*20*
16.3		материалы, изделия и конструкции			155 885	3 648
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,468	1 019	477
16.3.2	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	$м^3$	0,004212	119 470	503
16.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,17	2 280	2 668
17	**241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**23,4**	**5 696**	**133 286**
18	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0048**	**3 445 067**	**16 536**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 538 144	12 183
		в том числе оплата труда рабочих			1 235 808	5 932
18.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,93536	6 295	12 183
18.2		машины и механизмы			659 869	3 167
		в том числе оплата труда машинистов			191 108	917
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,116928	12 818	1 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116928*	*3 340*	*391*
18.2.2	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	0,008279	16 743	139

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008279*	*3 992*	*33*
18.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0580608	15 361	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580608*	*3 992*	*232*
18.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,133056	51	7
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,018816	205	4
18.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0918758	6 656	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918758*	*2 794*	*257*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 467	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*2 794*	*5*
18.3		материалы, изделия и конструкции			247 054	1 186
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,192	1 019	196
18.3.2	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	$м^3$	0,00096	119 470	115
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,384	2 280	876
19	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4,8**	**5 508**	**26 438**
20	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0579**	**4 444 159**	**257 317**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 650 950	153 490
		в том числе оплата труда рабочих			1 290 733	74 733
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,382848	6 295	153 490
20.2		машины и механизмы			1 421 965	82 331
		в том числе оплата труда машинистов			396 933	22 982
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,5160147	12 818	57 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5160147*	*3 340*	*15 083*
20.2.2	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	0,1069992	16 743	1 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1069992*	*3 992*	*427*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7846608	15 361	12 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7846608*	*3 992*	*3 132*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,139984	51	109
20.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5058144	205	104
20.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,525225	6 656	10 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,525225*	*2 794*	*4 261*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278846	8 467	236

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278846*	*2 794*	*78*
20.3		материалы, изделия и конструкции			371 244	21 495
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,895	1 019	2 950
20.3.2	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	$м^3$	0,01158	119 470	1 383
20.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,527	2 280	17 162
21	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**57,9**	**7 743**	**448 320**
22	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**-86,1**	**404**	**-34 784**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			386	-33 235
		в том числе оплата труда рабочих			188	-16 187
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	-4,57191	7 264	-33 210
22.2		машины и механизмы			2	-172
22.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	-1,36899	99	-136
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	-14,0343	97	-1 361
		ЗАДВИЖКИ				
23	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**9**	**5 823**	**52 407**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 015	45 135
		в том числе оплата труда рабочих			2 441	21 969
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8704	5 088	45 133
23.2		машины и механизмы			95	855
		в том числе оплата труда машинистов			31	279
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 467	853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 794*	*282*
23.3		материалы, изделия и конструкции			713	6 417
23.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831 695	5 988
23.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	951	428
24	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**9**	**45 038**	**405 342**

1	2	3	4	5	6	7
25	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**25**	**9 605**	**240 125**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 978	199 450
		в том числе оплата труда рабочих			3 884	97 100
25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,2	5 088	199 450
25.2		машины и механизмы			284	7 100
		в том числе оплата труда машинистов			94	2 350
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84	8 467	7 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84*	*2 794*	*2 347*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	33 575
25.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0375	831 695	31 189
25.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,5	951	2 378
26	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**25**	**106 018**	**2 650 450**
		ВТУЛКИ				
27	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**8**	**4 866**	**38 928**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 683	37 464
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	18 240
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1024	5 274	37 458
27.2		машины и механизмы			183	1 464
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 467	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 794*	*5*
27.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,941632	635	1 233
27.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,493632	146	218
28	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**1 049**	**8 392**
29	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**103**	**5 193**	**534 879**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 890	503 670
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	245 243
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,4913	5 274	503 621

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			303	31 209
		в том числе оплата труда машинистов			2	206
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080752	8 467	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080752*	*2 794*	*226*
29.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	32,681488	635	20 753
29.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,913488	363	9 770
30	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**103**	**1 607**	**165 521**
		ФЛАНЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ				
31	**241-415-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**3 985**	**31 880**
32	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**103**	**5 763**	**593 589**
		ФЛАНЦЫ ПРИВАРНЫЕ				
33	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**9**	**2 736**	**24 624**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 459	22 131
		в том числе оплата труда рабочих			1 197	10 773
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2256	6 860	22 128
33.2		машины и механизмы			49	441
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	241	437
33.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 052
33.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 280	2 052
34	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**9**	**2 149**	**19 341**
35	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**45**	**5 368**	**241 560**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 610	207 450
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	100 980
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,24	6 860	207 446
35.2		машины и механизмы			97	4 365
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,144	241	4 373
35.3		материалы, изделия и конструкции			661	29 745
35.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,05	2 280	29 754
36	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**45**	**4 003**	**180 135**

1	2	3	4	5	6	7
		ТРОЙНИКИ				
37	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0402**	**3 935 371**	**158 202**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	96 582
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	47 024
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0790048	6 860	96 582
37.2		машины и механизмы			1 343 114	53 993
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	14 127
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1471606	12 818	53 158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1471606*	*3 340*	*13 852*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0986026	8 467	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0986026*	*2 794*	*276*
37.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7 627
37.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,618	2 108	7 627
38	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**14**	**2 882**	**40 348**
39	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**6 023**	**24 092**
40	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,8778**	**577 653**	**507 064**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			226 518	198 838
		в том числе оплата труда рабочих			110 289	96 812
40.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,3900256	4 804	198 838
40.2		машины и механизмы			9 957	8 740
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	2 884
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0322928	8 467	8 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0322928*	*2 794*	*2 884*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	8 972
40.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0122892	25 928	319
40.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0204264	423 648	8 654
40.3.3	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,8778	330 957	290 514
41	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**22**	**151 884**	**3 341 448**
		КРЕСТ				

1	2	3	4	5	6	7
42	**6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,1534**	**577 653**	**88 612**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			226 518	34 748
		в том числе оплата труда рабочих			110 289	16 918
42.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2331168	4 804	34 748
42.2		машины и механизмы			9 957	1 527
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	504
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1803984	8 467	1 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1803984*	*2 794*	*504*
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1 568
42.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0021476	25 928	56
42.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0035696	423 648	1 512
42.3.3	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,1534	330 957	50 769
43	**241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**94 320**	**94 320**
44	**241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/**	**шт.**	**3**	**204 015**	**612 045**
		ВАНТУЗ				
45	**6301-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**1**	**10 688**	**10 688**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 569	9 569
		в том числе оплата труда рабочих			4 659	4 659
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5 274	9 569
45.2		машины и механизмы			190	190
		в том числе оплата труда машинистов			63	63
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 467	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 794*	*63*
45.3		материалы, изделия и конструкции			929	929
45.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
45.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	951	14
46	**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**
		ПЕРЕХОДЫ				
47	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00594**	**3 935 371**	**23 376**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	14 271
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	6 948
47.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0803306	6 860	14 271
47.2		машины и механизмы			1 343 114	7 978
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	2 087
47.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6127894	12 818	7 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6127894*	*3 340*	*2 047*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145696	8 467	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145696*	*2 794*	*41*
47.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 127
47.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,5346	2 108	1 127
48	**241-114-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**1 975**	**9 875**
49	**241-114-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**898**	**3 592**
		ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ				
50	**6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**23**	**9 470**	**217 810**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			7 694	176 962
		в том числе оплата труда рабочих			3 746	86 158
50.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,8368	4 804	176 964
50.2		машины и механизмы			528	12 144
		в том числе оплата труда машинистов			166	3 818
50.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,36528	8 575	11 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36528*	*2 794*	*3 815*
50.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,20352	86	448
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	28 704
50.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0299	831 695	24 868
50.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,023	167 228	3 846
51	**244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**17**	**72 571**	**1 233 707**
52	**244-404-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**4**	**77 287**	**309 148**

1	2	3	4	5	6	7
53	244-404-0111 *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм**	**шт.**	**2**	**108 852**	**217 704**
		УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 23шт /НВ. Лист 20/				
54	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**23**	**20 103**	**462 369**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			17 124	393 852
		в том числе оплата труда рабочих			8 383	192 809
54.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,432	4 778	393 860
54.2		машины и механизмы			2 258	51 934
		в том числе оплата труда машинистов			623	14 329
54.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,8336	14 960	42 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8336*	*3 992*	*11 312*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,391552	13 131	5 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391552*	*3 992*	*1 563*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,517776	8 467	4 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,517776*	*2 794*	*1 447*
54.3		материалы, изделия и конструкции			721	16 583
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	954 056	10 533
54.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	736 075	3 276
54.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	963 660	749
54.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012926	1 564 713	2 023
55	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**46**	**1 388**	**63 848**
56	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0414**	**379 103**	**15 695**
57	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,472**	**80 416**	**118 372**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			25 788	37 960
		в том числе оплата труда рабочих			12 836	18 895
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,078336	4 699	37 960
57.2		машины и механизмы			3 057	4 499
		в том числе оплата труда машинистов			626	921
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4807434	51	25
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2903255	14 163	4 112

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2903255*	*2 794*	*811*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044513	11 913	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044513*	*2 794*	*12*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121999	13 131	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121999*	*3 992*	*49*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178053	8 467	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178053*	*2 794*	*50*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5 205	7 662
57.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010304	118 266	1 219
57.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001207	64 654	78
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062413	36	0
57.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,958272	2 928	2 806
57.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,121664	2 146	2 407
57.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	861	380
57.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,1104	7 006	773
57.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,50144	45 457	68 251
58	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**23**	**3 992**	**91 816**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 692	84 916
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	41 584
58.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,7744	4 778	84 926
58.2		материалы, изделия и конструкции			300	6 900
58.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01104	624 577	6 895
59	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**5,75**	**25 845**	**148 609**
		УЗЕЛ "А" - 78 комплект, в том числе:				
60	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**78**	**1 910**	**148 980**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 859	145 002
		в том числе оплата труда рабочих			905	70 590
60.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9864	5 181	144 998
60.2		машины и механизмы			8	624
		в том числе оплата труда машинистов			1	78
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 467	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 794*	*69*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,679688	84	393
60.3		материалы, изделия и конструкции			43	3 354
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000312	630 815	197
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,638	1 103	1 807
60.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04212	31 625	1 332
61	**242-207-3103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**78**	**7 075**	**551 850**
62	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**78**	**5 005**	**390 390**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 552	355 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	172 848
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,8742	5 558	355 013
62.2		машины и механизмы			373	29 094
		в том числе оплата труда машинистов			102	7 956
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,438496	241	4 926
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0851604	13 131	1 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851604*	*3 992*	*340*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7251328	8 467	23 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7251328*	*2 794*	*7 614*
62.3		материалы, изделия и конструкции			80	6 240
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	1 154	6 301
63	**242-404-0804** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**78**	**22 279**	**1 737 762**
64	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**78**	**2 527**	**197 106**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 416	188 448
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	91 728
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,8988	5 558	188 410
64.2		машины и механизмы			90	7 020
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 340
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8268	8 467	7 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8268*	*2 794*	*2 310*
64.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 638

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78	757	590
64.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,56	446	696
64.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,78	426	332
65	**244-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**78**	**85 757**	**6 689 046**
66	**241-211-0308** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х3/4"**	**шт.**	**78**	**195**	**15 210**
67	**275-401-0901006** *СпрСЦ 05.2025*	**Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)**	**шт.**	**78**	**1 306**	**101 868**
68	**241-601-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х3/4"**	**шт.**	**234**	**899**	**210 366**
69	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**156**	**2 536**	**395 616**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 461	383 916
		в том числе оплата труда рабочих			1 198	186 888
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,8928	5 739	383 898
69.2		машины и механизмы			34	5 304
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 092
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,132288	14 163	1 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132288*	*2 794*	*370*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115752	13 131	1 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115752*	*3 992*	*462*
69.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,115752	9 774	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115752*	*2 794*	*323*
69.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,887672	103	812
69.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,273272	21	27
69.3		материалы, изделия и конструкции			41	6 396
69.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,624	1 019	636
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,53352	550	293
69.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5148	1 186	611
69.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2964	6 196	1 836
69.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	51,48	58	2 986
70	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**156**	**492**	**76 752**
71	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**156**	**389**	**60 684**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			386	60 216
		в том числе оплата труда рабочих			188	29 328
71.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2836	7 264	60 172
71.2		машины и механизмы			2	312
71.2.1	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	2,4804	99	246
71.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,56	97	151
72	**241-215-0132** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"**	**шт.**	**78**	**1 721**	**134 238**
		ОТВОДЫ				
73	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**22**	**5 193**	**114 246**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 890	107 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	52 382
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3962	5 274	107 570
73.2		машины и механизмы			303	6 666
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017248	8 467	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017248*	*2 794*	*48*
73.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,980512	635	4 433
73.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,748512	363	2 087
74	**241-208-0901** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**1 646**	**11 522**
75	**241-208-1206** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**1 992**	**9 960**
76	**241-208-1506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**2 339**	**23 390**
		КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 90шт /НВ. Лист 21-25/				
77	**6301-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**174,715**	**78 635**	**13 738 714**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			31 825	5 560 305
		в том числе оплата труда рабочих			15 495	2 707 209

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 113,6159385	4 993	5 560 284
77.2		машины и механизмы			18 115	3 164 962
		в том числе оплата труда машинистов			5 622	982 248
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	3,913616	279	1 092
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,956808	6 656	13 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,956808*	*2 794*	*5 467*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1308928	11 913	37 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1308928*	*2 794*	*8 748*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	174,155912	13 131	2 286 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,155912*	*3 992*	*695 230*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	97,6447192	8 467	826 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,6447192*	*2 794*	*272 819*
77.3		материалы, изделия и конструкции			28 695	5 013 447
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,35212	8 442	247 791
77.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,8518	45 457	4 129 850
77.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	14,32663	44 380	635 816
77.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0541617	36	2
78	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**90**	**47 087**	**4 237 830**
79	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**45**	**26 821**	**1 206 945**
80	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**252**	**33 705**	**8 493 660**
81	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**90**	**44 958**	**4 046 220**
82	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**299**	**4 038**	**1 207 362**
83	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**8 981**	**26 943**
84	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**90**	**41 165**	**3 704 850**
85	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**2,49684**	**1 142 034**	**2 851 476**
		КОЛОДЦЫ Д=2000мм - 3шт /НВ. Лист 21, 23/				
86	**6301-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,85**	**69 215**	**612 553**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		затраты на труд рабочих			23 800	210 630
		в том числе оплата труда рабочих			11 588	102 554
86.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,185295	4 993	210 631
86.2		машины и механизмы			13 650	120 803
		в том числе оплата труда машинистов			4 223	37 374
86.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,4868	279	415
86.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,069384	6 656	462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069384*	*2 794*	*194*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,118944	11 913	1 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118944*	*2 794*	*332*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,64104	13 131	87 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,64104*	*3 992*	*26 511*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,697176	8 467	31 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,697176*	*2 794*	*10 330*
86.3		материалы, изделия и конструкции			31 765	281 120
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,947	8 442	16 437
86.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,07105	45 457	230 515
86.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,76995	44 380	34 170
86.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027435	36	0
87	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**89 330**	**267 990**
88	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**9**	**60 827**	**547 443**
89	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4 038**	**24 228**
90	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**85 636**	**256 908**
91	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**4 038**	**48 456**
92	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**41 165**	**123 495**
93	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,078**	**1 142 034**	**89 079**
		ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ				
94	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**18,4**	**16 212**	**298 301**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3 766	69 294
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	34 500
94.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,07424	4 311	69 296

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			3 155	58 052
		в том числе оплата труда машинистов			956	17 590
94.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,32768	8 575	37 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32768*	*2 794*	*12 092*
94.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,65536	18	156
94.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,64864	12 607	20 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64864*	*3 340*	*5 506*
94.3		материалы, изделия и конструкции			9 291	170 954
94.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,24	8 442	170 866
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,76	36	99
95	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18,4**	**58 430**	**1 075 112**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 944	109 370
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	54 446
95.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8208	3 931	109 364
95.2		машины и механизмы			2 882	53 029
		в том числе оплата труда машинистов			567	10 433
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,70944	14 163	52 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,70944*	*2 794*	*10 364*
95.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,89184	28	277
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267904	8 467	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267904*	*2 794*	*75*
95.3		материалы, изделия и конструкции			49 604	912 714
95.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,768	46 914	880 482
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0368	36	1
95.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,6	7 006	32 228
		ИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ /НВ.ВОР/				
96	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 470**	**3 823**	**5 619 810**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			912	1 340 640
		в том числе оплата труда рабочих			454	667 380
96.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	250,929	5 344	1 340 965
96.2		машины и механизмы			18	26 460

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	8 820
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1164	8 467	26 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1164*	*2 794*	*8 707*
96.3		материалы, изделия и конструкции			277	407 190
96.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	735	554	407 190
96.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 528	1 090	3 845 520
		ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ				
97	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**7 222**	**24**	**173 328**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			22	158 884
		в том числе оплата труда рабочих			11	79 442
97.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,5544	4 254	159 756
97.2		машины и механизмы			2	14 444
		в том числе оплата труда машинистов			1	7 222
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,574396	8 467	13 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574396*	*2 794*	*4 399*
98	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**		**105**	
		ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ				
99	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,07**	**273**	**565**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			197	408
		в том числе оплата труда рабочих			99	205
99.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,064791	6 314	409
99.2		машины и механизмы			4	8
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002194	38	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002194	11 913	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002194*	*2 794*	*1*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002194	8 467	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002194*	*2 794*	*1*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,024575	198	5
99.3		материалы, изделия и конструкции			72	149
99.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000311	380 806	12
99.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001863	736 075	137

1	2	3	4	5	6	7
100	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**2,07**	**406**	**840**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			230	476
		в том числе оплата труда рабочих			116	240
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,093564	5 110	478
100.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004388	38	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004388	11 913	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004388*	*2 794*	*1*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004388	8 467	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004388*	*2 794*	*1*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0285246	198	6
100.3		материалы, изделия и конструкции			168	348
100.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000058	630 815	37
100.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003726	832 359	310
		ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ				
101	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5 896**	**392**	**2 311 232**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			386	2 275 856
		в том числе оплата труда рабочих			188	1 108 448
101.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,0776	7 264	2 274 196
101.2		машины и механизмы			2	11 792
101.2.1	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	93,7464	99	9 281
101.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	224,048	97	21 733
102	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 326**	**389**	**515 814**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			386	511 836
		в том числе оплата труда рабочих			188	249 288
102.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,4106	7 264	511 463
102.2		машины и механизмы			2	2 652
102.2.1	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	21,0834	99	2 087

1	2	3	4	5	6	7
102.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,26	97	1 286
103	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**5,867**	**282 876**	**1 659 633**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			277 095	1 625 716
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	791 540
103.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	338,40856	4 804	1 625 715
103.2		материалы, изделия и конструкции			1 222	7 169
103.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0137875	520 056	7 170
103.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	275,749	97	26 748
104	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,355**	**278 547**	**377 431**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			277 095	375 464
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	182 808
104.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,1564	4 804	375 463
104.2		материалы, изделия и конструкции			307	416
104.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007995	520 056	416
104.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,989	97	1 551

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5 925,67	1 521	9 012 944,07
2	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	252	33 705	8 493 660
3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	78	85 757	6 689 046
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	468,5	9 598	4 496 663
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	95,92285	45 457	4 360 364,99
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	90	47 087	4 237 830
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	90	44 958	4 046 220
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 528	1 090	3 845 520
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	93	41 165	3 828 345
10	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	22	151 884	3 341 448
11	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,57484	1 142 034	2 940 554,82
12	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	25	106 018	2 650 450
13	242-404-0804	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	78	22 279	1 737 762
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	317	4 038	1 280 046
15	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	17	72 571	1 233 707
16	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	45	26 821	1 206 945

1	2	3	4	5	6	7
17	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,768	46 914	880 481,95
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,09658	44 380	669 986,22
19	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	3	204 015	612 045
20	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	103	5 763	593 589
21	242-207-3103	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	78	7 075	551 850
22	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	60 827	547 443
23	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	57,9	7 743	448 319,7
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51,53912	8 442	435 093,25
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	735	554	407 190
26	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9	45 038	405 342
27	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1,0312	330 957	341 282,86
28	244-404-0110	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	4	77 287	309 148
29	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	89 330	267 990
30	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
31	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	85 636	256 908
32	241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	1 339,26	180	241 066,8
33	244-404-0111	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	2	108 852	217 704
34	241-601-0102	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х3/4"	шт.	234	899	210 366
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	45	4 003	180 135
36	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	103	1 607	165 521
37	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	5,75	25 845	148 608,75
38	241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	78	1 721	134 238
39	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	23,4	5 696	133 286,4

1	2	3	4	5	6	7
40	275-401-0901006	Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)	шт.	78	1 306	101 868
41	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /100х100 мм/	шт.	1	94 320	94 320
42	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	156	492	76 752
43	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,50144	45 457	68 250,96
44	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	46	1 388	63 848
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0757	831 695	62 959,31
46	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,111	2 280	52 693,08
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	516,5717	97	50 107,45
48	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2 882	40 348
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,7104	7 006	33 001,06
50	241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	8	3 985	31 880
51	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 981	26 943
52	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 508	26 438,4
53	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	6 023	24 092
54	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	2 339	23 390
55	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	9	2 149	19 341
56	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	29,29	563	16 490,27
57	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0414	379 103	15 694,86
58	241-211-0308	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х3/4"	шт.	78	195	15 210
59	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	1 646	11 522
60	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	954 056	10 532,78
61	218-103-0208	Каболка	т	0,023996	423 648	10 165,87

1	2	3	4	5	6	7
62	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	1 992	9 960
63	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	5	1 975	9 875
64	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,1526	2 108	8 753,68
65	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	8	1 049	8 392
66	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0145869	520 056	7 586
67	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	3 614	7 228
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01104	624 577	6 895,33
69	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	1 154	6 300,84
70	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,179	1 019	4 258,4
71	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,023	167 228	3 846,24
72	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	898	3 592
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046368	736 075	3 413,03
74	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	51,48	58	2 985,84
75	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,965	951	2 819,72
76	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,958272	2 928	2 805,82
77	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,121664	2 146	2 407,09
78	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,20595	446	2 321,85
79	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	$м^3$	0,017112	119 470	2 044,37
80	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012926	1 564 713	2 022,55
81	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2964	6 196	1 836,49
82	218-103-0201	Ветошь	кг	1,638	1 103	1 806,71
83	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,23838	757	1 694,45
84	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04212	31 625	1 332,04

1	2	3	4	5	6	7
85	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010304	118 266	1 218,61
86	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,23838	426	953,55
87	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	963 660	749,15
88	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5148	1 186	610,55
89	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	861	380,22
90	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0144368	25 928	374,32
91	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003726	832 359	310,14
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53352	550	293,44
93	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00037	630 815	233,38
94	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8599464	36	102,96
95	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001207	64 654	78,04
96	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000311	380 806	11,82
97	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	97	3,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**72 805 776**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**72 805 775,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1300'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района'010-2025'2-01-01-01'Наружные сети водоснабжения''2'2-01-01-01'Наружные сети водоснабжения'ЗАКАЗ №010-2025-НВ''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /НВ. ВОР/*
4	У6101-0102-0114'48909,84''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'4890,98''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*
6	У6101-0106-0104'44085,62''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0206-0102'3192,53''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'1907,03''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'374,80''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ГПС/'м^3*
10	Е1101-0506-0102'1256,88''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
11	П2 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ*
12	У6301-0105-0403(РМ296009)'5867.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
13	С1241-201-0613'5867.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
14	У6301-0105-0402(РМ296009)'29.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
15	С1241-201-0610'29.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
16	У6301-0105-0401(РМ296009)'1326.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
17	С1241-201-0503'1326.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
18	П2 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ*
19	У6301-0103-0103'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
20	С1241-102-0177'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
21	П2 ГИЛЬЗЫ СТАЛЬНЫЕ*
22	У6301-0103-0104(РС2011)(РС249131)'(0,3.78).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
23	С1241-102-0211'0,3.78''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
24	У6301-0103-0105(РС2011)(РС249131)'(0,3.16).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
25	С1241-102-0218'0,3.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
26	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)'(0,3.193).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
27	С1241-102-0226'0,3.193''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6114-0401-0103(ВП)'0,3.(78+16+193)''Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
29	П2 ЗАДВИЖКИ*
30	У6301-0402-0101(РМ296313)'9''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
31	С1242-101-1202'9''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
32	У6301-0402-0103(РМ296313)'25''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
33	С1242-101-1205'25''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
34	П2 ВТУЛКИ*
35	Е1122-0301-0302(РС296021)'8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
36	С1241-214-0105'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
37	Е1122-0301-0303(РС296021)'103''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
38	С1241-214-0108'103''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
39	П2 ФЛАНЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ*
40	С1241-415-0205'8''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
41	С1241-415-0208'103''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
42	П2 ФЛАНЦЫ ПРИВАРНЫЕ*
43	У6301-0403-0101(РМ296026)'9''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
44	С1241-116-0207'9''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
45	У6301-0403-0103(РМ296026)'45''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
46	С1241-116-0210'45''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
47	П2 ТРОЙНИКИ*
48	У6301-0401-0105(РМ251470)'(14.2,2+4.2,2+1.0,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
49	С1241-113-0117'14''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
50	С1241-113-0221'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
51	У6301-0401-0101(РМ187498)'(22.39,9).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
52	С1241-515-0201'22''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
53	П2 КРЕСТ*
54	У6301-0401-0101(РМ187498)'(1.50,5+3.34,3).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
55	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /100х100 мм/'шт.*
56	С1241-509-0210'3''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/'шт.*
57	П2 ВАНТУЗ*
58	У6301-0501-0101(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
59	С1242-402-0101'2''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
60	П2 ПЕРЕХОДЫ*
61	У6301-0401-0105(РМ251470)'(5.0,86+4.0,41).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
62	С1241-114-0122'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1241-114-0113'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
64	П2 ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ*
65	У6301-0502-0101(РМ296073)'17+4+2''Установка гидранта пожарного подземного'шт.*
66	С1244-404-0109'17''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
67	С1244-404-0110'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*
68	С1244-404-0111'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм'шт.*
69	П2 УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 23шт /НВ. Лист 20/*
70	Н43=23*
71	У6201-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
72	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
73	С1214-208-0101'1,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
74	У6103-0101-0104'0,064''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
75	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
76	С1251-101-0401'0,5.0,5''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'$м^2$*
77	Н43=1*
78	П2 УЗЕЛ "А" - 78 комплект, в том числе:*
79	Н43=78*
80	У6114-0204-0101(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
81	С1242-207-3103'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
82	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
83	С1242-404-0804'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
84	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
85	С1244-301-0701'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
86	С1241-211-0308'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х3/4"'шт.*
87	С1275-401-0901006'1''Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)'шт.*
88	С1241-601-0102'3''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х3/4"'шт.*
89	У6114-0102-0205(РМ373135)'2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
90	С1241-101-0104'2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
91	У6114-0401-0101'2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
92	С1241-215-0132'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"'шт.*
93	Н43=1*
94	П2 ОТВОДЫ*
95	Е1122-0301-0303(РС296021)'7+5+10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
96	С1241-208-0901'7''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	С1241-208-1206'5''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
98	С1241-208-1506'10''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
99	П2 КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 90шт /НВ. Лист 21-25/*
100	У6301-0701-0102'90.0,38+45.0,265+252.0,4+67.0,27+23.0,27+167.0,02+3.0,05''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
101	С1225-101-0602'90''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
102	С1225-101-0108'45''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
103	С1225-101-0109'252''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
104	С1225-101-0609'67+23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
105	С1225-101-0201'311-4.3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
106	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
107	С1244-202-0102'90''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
108	С1222-506-0401'(2574,84-3.26).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
109	П2 КОЛОДЦЫ Д=2000мм - 3шт /НВ. Лист 21, 23/*
110	У6301-0701-0103'3.0,59+9.0,59+6.0,02+3.0,55''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
111	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
112	С1225-101-0111'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
113	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
114	С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
115	С1225-101-0201'4.3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
116	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
117	С1222-506-0401'(3.26).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
118	П2 ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ*
119	У6101-0108-0101'18,4''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
120	У6103-0701-0101(РМ100463РС100511)'18,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
121	П2 ИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ /НВ.ВОР/*
122	У6111-0401-0107'1470''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
123	П2 ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ*
124	У6401-0201-0303'7222=Ф1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
125	С1249-101-0602'Ф2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
126	П2 ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ*
127	У6111-0501-0205'2,07=Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
128	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
129	П2 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ*
130	У6114-0401-0102'5867+29''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	У6114-0401-0101'1326''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
132	У6301-0301-0103'(5867).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
133	У6301-0301-0101'(29+1326).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
134	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района
Шифр стройки 010-2025

Наименование объекта - Ограждение
Шифр объекта 7-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №010-2025-ГП

Сметная стоимость	**20393,822**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8892,324	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,695	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20 393 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 630 756
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*862 974*
		машины и механизмы	тенге			899 083
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*261 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 857 872
		перевозки	тенге			6 111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 695		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ**				**20 393 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 630 756
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*862 974*
		машины и механизмы	тенге			899 083
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*261 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 857 872

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			6 111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 695		
1	**6104-0801-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж металлических оград**	**м**	**252**	**9 866**	**2 486 232**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 880	1 733 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 425	863 100
1.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	318,9312	5 436	1 733 710
1.2		машины и механизмы			2 986	752 472
		в том числе оплата труда машинистов			899	226 548
1.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,731424	1 305	8 785
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,733824	435	319
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	55,17792	13 131	724 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,17792*	*3 992*	*220 270*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,243808	8 467	18 998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,243808*	*2 794*	*6 269*
2	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**10,1**	**255**	**2 576**
3	**412-102-0405** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**50,5**	**70**	**3 535**
		МОНТАЖ				
4	**8601-0602-0701** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**124**	**139 526**	**17 301 224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			54 695	6 782 180
4.2		машины и механизмы			1 061	131 564
		в том числе оплата труда машинистов			246	30 504
4.3		материалы, изделия и конструкции			83 770	10 387 480
5	**8601-0605-0206** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**600 255**	**600 255**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			114 816	114 816
5.2		машины и механизмы			15 047	15 047

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	4 516
5.3		материалы, изделия и конструкции			470 392	470 392

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1310'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РБ''20.4'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района'010-2025'7-01-01-01'Ограждение''7'7-01-01-01'Ограждение'ЗАКАЗ №010-2025-ГП''в текущих ценах 2024 года*
3	Р ДЕМОНТАЖ*
4	У6104-0801-0205(РМ295541)(РМ295542)(РС295593)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)(Н53=0)'252''Демонтаж металлических оград'м*
5	С3414-104-0501'10,1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
6	С3412-102-0405'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км'т·км*
7	П2 МОНТАЖ*
8	У86-010602-0701'124''Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
9	У86-010605-0206'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
10	К'НУРГУЛЬ С.С.*

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5 925,67	1 521	9 012 944,07
2	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	252	33 705	8 493 660
3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	78	85 757	6 689 046
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	468,5	9 598	4 496 663
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	97,42429	45 457	4 428 615,95
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	90	47 087	4 237 830
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	90	44 958	4 046 220
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 528	1 090	3 845 520
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	93	41 165	3 828 345
10	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	22	151 884	3 341 448
11	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,57484	1 142 034	2 940 554,82

1	2	3	4	5	6	7
12	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	25	106 018	2 650 450
13	242-404-0804	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	78	22 279	1 737 762
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	317	4 038	1 280 046
15	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	17	72 571	1 233 707
16	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	45	26 821	1 206 945
17	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,768	46 914	880 481,95
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,09658	44 380	669 986,22
19	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	3	204 015	612 045
20	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	103	5 763	593 589
21	242-207-3103	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	78	7 075	551 850
22	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	60 827	547 443
23	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	57,9	7 743	448 319,7
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51,53912	8 442	435 093,25
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	735	554	407 190
26	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9	45 038	405 342
27	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1,0312	330 957	341 282,86
28	244-404-0110	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	4	77 287	309 148
29	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	89 330	267 990
30	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
31	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	85 636	256 908
32	241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	1 339,26	180	241 066,8
33	244-404-0111	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	2	108 852	217 704
34	241-601-0102	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х3/4"	шт.	234	899	210 366
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	45	4 003	180 135
36	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	103	1 607	165 521

1	2	3	4	5	6	7
37	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	5,75	25 845	148 608,75
38	241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	78	1 721	134 238
39	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	23,4	5 696	133 286,4
40	275-401-0901006	Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)	шт.	78	1 306	101 868
41	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /100х100 мм/	шт.	1	94 320	94 320
42	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	156	492	76 752
43	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	46	1 388	63 848
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0757	831 695	62 959,31
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,111	2 280	52 693,08
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	516,6031	97	50 110,5
47	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2 882	40 348
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,7104	7 006	33 001,06
49	241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	8	3 985	31 880
50	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 981	26 943
51	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 508	26 438,4
52	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	6 023	24 092
53	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	2 339	23 390
54	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	9	2 149	19 341
55	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	29,29	563	16 490,27
56	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0414	379 103	15 694,86
57	241-211-0308	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х3/4"	шт.	78	195	15 210
58	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	1 646	11 522
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	954 056	10 532,78

1	2	3	4	5	6	7
60	218-103-0208	Каболка	т	0,023996	423 648	10 165,87
61	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	1 992	9 960
62	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	5	1 975	9 875
63	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,1526	2 108	8 753,68
64	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	8	1 049	8 392
65	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0145869	520 056	7 586
66	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	3 614	7 228
67	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01104	624 577	6 895,33
68	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	1 154	6 300,84
69	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,179	1 019	4 258,4
70	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,023	167 228	3 846,24
71	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	898	3 592
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046368	736 075	3 413,03
73	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	51,48	58	2 985,84
74	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,965	951	2 819,72
75	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,958272	2 928	2 805,82
76	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,121664	2 146	2 407,09
77	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,20595	446	2 321,85
78	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	$м^3$	0,017112	119 470	2 044,37
79	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012926	1 564 713	2 022,55
80	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2964	6 196	1 836,49
81	218-103-0201	Ветошь	кг	1,638	1 103	1 806,71
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,23838	757	1 694,45
83	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04212	31 625	1 332,04
84	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010304	118 266	1 218,61

1	2	3	4	5	6	7
85	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,23838	426	953,55
86	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	963 660	749,15
87	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5148	1 186	610,55
88	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	861	380,22
89	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0144368	25 928	374,32
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003726	832 359	310,14
91	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53352	550	293,44
92	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00037	630 815	233,38
93	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8599464	36	102,96
94	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001207	64 654	78,04
95	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000311	380 806	11,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**72 805 776**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**72 805 775,56**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

Заказчик ГУ „Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ТИ Улытауского района" «Утверждаю»

Стройка: 010-2025 Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**51,53912**	**0,435093**	**0,435093**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	51,53912	0,435093	0,435093	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**468,5**	**4,496663**	**4,496663**	**100,00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	468,5	4,496663	4,496663	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**116,19229**	**5,309098**	**5,309098**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	97,42429	4,428616	4,428616	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,768	0,880482	0,880482	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**15,11102**	**0,670361**	**0,670361**	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	15,09658	0,669986	0,669986	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,01444	0,000374	0,000374	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**812**	**20,363985**	**20,363985**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	0,026943	0,026943	100,00	Казахстан
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	45	1,206945	1,206945	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	252	8,493660	8,493660	100,00	Казахстан
225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	0,547443	0,547443	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	90	4,237830	4,237830	100,00	Казахстан

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 010-2025 Реконструкция водопроводных сетей в селе Коскол Улытауского района

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**51,53912**	**0,435093**	**0,435093**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	51,53912	0,435093	0,435093	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**468,5**	**4,496663**	**4,496663**	**100,00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	468,5	4,496663	4,496663	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**116,19229**	**5,309098**	**5,309098**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	97,42429	4,428616	4,428616	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,768	0,880482	0,880482	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**15,11102**	**0,670361**	**0,670361**	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	15,09658	0,669986	0,669986	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,01444	0,000374	0,000374	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**812**	**20,363985**	**20,363985**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	0,026943	0,026943	100,00	Казахстан
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	45	1,206945	1,206945	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	252	8,493660	8,493660	100,00	Казахстан
225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	0,547443	0,547443	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	90	4,237830	4,237830	100,00	Казахстан

225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	0,267990	0,267990	100,00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	90	4,046220	4,046220	100,00	Казахстан
225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	0,256908	0,256908	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	317	1,280046	1,280046	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,00745**	**0,006727**	**0,006727**	100,00	Казахстан
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00464	0,003415	0,003415	100,00	Казахстан
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00037	0,000233	0,000233	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00078	0,000752	0,000752	100,00	Казахстан
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00129	0,002018	0,002018	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00037	0,000308	0,000308	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**7,44433**	**0,004016**	**0,004016**	100,00	Казахстан
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,23838	0,001694	0,001694	100,00	Казахстан
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,20595	0,002322	0,002322	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,0158**	**0,007666**	**0,007666**	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00121	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01459	0,007588	0,007588	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**7294,22**	**9,270501**	**9,270501**	100,00	Казахстан
241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	29,29	0,016490	0,016490	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5925,67	9,012944	9,012944	100,00	Казахстан
241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	1339,26	0,241067	0,241067	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**340,48**	**0,371219**	**0,371219**	100,00	Казахстан
241-211-0308	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х3/4"	шт.	78	0,015210	0,015210	100,00	Казахстан
241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	8	0,008392	0,008392	100,00	Казахстан
241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	103	0,165521	0,165521	100,00	Казахстан
241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	0,011522	0,011522	100,00	Казахстан

241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	0,009960	0,009960	100,00	Казахстан
241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	0,023390	0,023390	100,00	Казахстан
241-215-0132	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1"	шт.	78	0,134238	0,134238	100,00	Казахстан
241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	51,48	0,002986	0,002986	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**4263,04212**	**4,254042**	**4,254042**	100,00	Казахстан
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	735	0,407190	0,407190	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3528	3,845520	3,845520	100,00	Казахстан
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04212	0,001332	0,001332	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,02741**	**0,003262**	**0,003262**	100,00	Казахстан
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	м3	0,01711	0,002044	0,002044	100,00	Казахстан
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0103	0,001218	0,001218	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**0,95827**	**0,002806**	**0,002806**	100,00	Казахстан
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,95827	0,002806	0,002806	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**5,30066**	**0,006665**	**0,006665**	100,00	Казахстан
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,179	0,004258	0,004258	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,12166	0,002407	0,002407	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,05244**	**0,022590**	**0,022590**	100,00	Казахстан
214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0414	0,015695	0,015695	100,00	Казахстан
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01104	0,006895	0,006895	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**2,965**	**0,002820**	**0,002820**	100,00	Казахстан
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,965	0,002820	0,002820	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**2,57484**	**2,940555**	**2,940555**	100,00	Казахстан
222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,57484	2,940555	2,940555	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**т**	**1,0312**	**0,341283**	**0,341283**	100,00	Казахстан
261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1,0312	0,341283	0,341283	100,00	Казахстан
	Трубы чугунные	**шт.**	**22**	**3,341448**	**3,341448**	100,00	Казахстан
241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	22	3,341448	3,341448	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**290,1**	**0,755873**	**0,755873**	100,00	Казахстан

241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	156	0,076752	0,076752	100,00	Казахстан
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	46	0,063848	0,063848	100,00	Казахстан
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	0,007228	0,007228	100,00	Казахстан
241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	23,4	0,133286	0,133286	100,00	Казахстан
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	0,026438	0,026438	100,00	Казахстан
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	57,9	0,448320	0,448320	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**192**	**0,902852**	**0,902852**	100,00	Казахстан
241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	0,040348	0,040348	100,00	Казахстан
241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	0,024092	0,024092	100,00	Казахстан
241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	0,003592	0,003592	100,00	Казахстан
241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	5	0,009875	0,009875	100,00	Казахстан
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	9	0,019341	0,019341	100,00	Казахстан
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	45	0,180135	0,180135	100,00	Казахстан
241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	8	0,031880	0,031880	100,00	Казахстан
241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	103	0,593589	0,593589	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**114**	**3,868972**	**3,868972**	100,00	Казахстан
242-207-3103	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	78	0,551850	0,551850	100,00	Казахстан
242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9	0,405342	0,405342	100,00	Казахстан
242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	25	2,650450	2,650450	100,00	Казахстан
242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	0,261330	0,261330	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,023**	**0,003846**	**0,003846**	100,00	Казахстан
241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,023	0,003846	0,003846	100,00	Казахстан

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**шт.**	**312**	**6,899412**	**6,899412**	100,00	Казахстан
241-601-0102	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х3/4"	шт.	234	0,210366	0,210366	100,00	Казахстан
244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°	шт.	78	6,689046	6,689046	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**93**	**3,828345**	**3,828345**	100,00	Казахстан
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	93	3,828345	3,828345	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**78**	**1,737762**	**1,737762**	100,00	Казахстан
242-404-0804	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	78	1,737762	1,737762	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**23**	**1,760559**	**1,760559**	100,00	Казахстан
244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	17	1,233707	1,233707	100,00	Казахстан
244-404-0110	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	4	0,309148	0,309148	100,00	Казахстан
244-404-0111	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	2	0,217704	0,217704	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**0,11077**	**0,083671**	**0,083671**	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	0,010533	0,010533	100,00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0757	0,062959	0,062959	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,024	0,010168	0,010168	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**519,99657**	**0,050507**	**0,050507**	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53352	0,000293	0,000293	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	516,6031	0,050111	0,050111	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	2,85995	0,000103	0,000103	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**82**	**0,808233**	**0,808233**	100,00	Казахстан
275-401-0901006	Ниппель нейлоновый редукционный с наружной резьбой размерами 40х20 мм (1-1/2 х 3/4 дюйм)	шт.	78	0,101868	0,101868	100,00	Казахстан
241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /100х100 мм/	шт.	1	0,094320	0,094320	100,00	Казахстан

241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм /100х100 мм/	шт.	3	0,612045	0,612045	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**5,75**	**0,148609**	**0,148609**	100,00	Казахстан
251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	м2	5,75	0,148609	0,148609	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**37,85278**	**0,073335**	**0,073335**	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,111	0,052693	0,052693	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	0,006301	0,006301	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4416	0,000380	0,000380	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5148	0,000611	0,000611	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,1526	0,008754	0,008754	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	1,638	0,001807	0,001807	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2964	0,001836	0,001836	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	2,23838	0,000954	0,000954	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**4,7104**	**0,033001**	**0,033001**	100,00	Казахстан
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,7104	0,033001	0,033001	100,00	Казахстан
	Итого:			**72,805777**	**72,805777**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**