«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»
«Aktam-engineering» limited liability partnership

Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области»

Сметная документация

Заказчик: ГУ «Айтекебийский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»

г. Актобе 2024 г.

ТОО «Актам – инжиниринг»
Лицензия № 18017223 от 17.09.2018 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области»

Сметная документация

Директор ТОО «Актам-инжиниринг» **Ешимкулов Н.Т.**

Главный инженер проекта **Казанбаев М.С.**

г. Актобе 2024 г.

Форма 1

Заказчик ГУ «Айтекебийский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Утвержден Руководитель отдела _____ Смагулов Н.Т.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 827171,015 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 88625,466 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_03_" ____июнь_____ 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области»

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	40 094,15	40 094,15
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 590,194	2 590,194
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**42 684,344**	**42 684,344**
		Часть II. Строительство				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6	Подводящие сети газоснабжения	534 200,701	3 886,31	--	538 087,011
		Всего по главе	**534 200,701**	**3 886,31**	**--**	**538 087,011**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**534 200,701**	**3 886,31**	**--**	**538 087,011**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,7%	46 475,461	--	--	46 475,461
		Итого по главе 8	**46 475,461**	**--**	**--**	**46 475,461**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**580 676,162**	**3 886,31**	**--**	**584 562,472**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	29 033,808	--	--	29 033,808
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	17 420,285	116,589	--	17 536,874
		Итого по части II в сметных ценах:	**627 130,255**	**4 002,899**	**--**	**631 133,154**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %	376 278,153	2 401,74	--	378 679,893
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 40 %	250 852,102	1 601,16	--	252 453,262
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	398 365,681	2 542,722	--	400 908,402
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	270 669,418	1 727,651	--	272 397,069
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**669 035,099**	**4 270,373**	**--**	**673 305,472**
11		- в том числе на 2025 г.	669 035,099	4 270,373	--	673 305,472
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,631 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,631 : 1,168 = 0,54 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,627 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,627 : 1,168 = 0,537 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,004 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,004 : 1,168 = 0,003 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): (0,537x2,90% + 0,003x0,2x2,90%)/0,54x100 = 2,89 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,89 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б,				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 631133,154x0,46% = 2903,213	--	--	2 903,213	2 903,213
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	1 844,179	1 844,179
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	--	--	1 253,027	1 253,027
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 097,206**	**3 097,206**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 631133,154x2,89% = 18239,748	--	--	18 239,748	18 239,748
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	11 586,253	11 586,253
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	--	--	7 872,275	7 872,275
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 458,528**	**19 458,528**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
18		III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0587	--	--	13 430,432	13 430,432
19		IV квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,079	--	--	9 125,302	9 125,302
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 555,734**	**22 555,734**
20		- в том числе на 2025 г.	--	--	22 555,734	22 555,734
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**627 130,255**	**4 002,899**	**63 827,305**	**694 960,459**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**669 035,099**	**4 270,373**	**65 240,078**	**738 545,549**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 122,121	5 122,121
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**398 365,681**	**2 542,722**	**13 430,432**	**414 338,834**
22		- в том числе затраты по части II	398 365,681	2 542,722	--	400 908,402
23		- в том числе затраты по части III	--	--	13 430,432	13 430,432
24	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	49 720,66	49 720,66
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**270 669,418**	**1 727,651**	**9 125,302**	**281 522,371**
25		- в том числе затраты по части II	270 669,418	1 727,651	--	272 397,069
26		- в том числе затраты по части III	--	--	9 125,302	9 125,302
27	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 782,685	33 782,685
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**88 625,466**	**88 625,466**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**669 035,099**	**4 270,373**	**153 865,544**	**827 171,015**

Директор **Ешимкулов Н.Т.**

Главный инженер проекта **Казанбаев М.С.**

Начальник сметного отдела **Примак З.А.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **« Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Тумабулак (Баскудык) Айтекебийского района Актюбинской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.2).

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена: в ценах февраля 2025 г.

Главный инженер проекта Казанбаев М.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области"

Объектная смета № 6

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подводящие сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	538087,011	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	64,115	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	264137,199	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-01-01	Подводящие сети газоснабжения	477 023,499	3 310,356	--	480 333,855	57,074	233 241,664	--
2.	06-01-02	Внутрипоселковые сети газоснабжения	57 177,202	575,954	--	57 753,156	7,041	30 895,535	--
		Всего :	**534 200,701**	**3 886,31**	**--**	**538 087,011**	**64,115**	**264 137,199**	

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

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0248/2024-ГСН

Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подводящие сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	480333,855	тыс.тенге
Средства на оплату труда	233241,664	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	57,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.2 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:				**480 333 855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212 198 747
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*104 528 493*
		машины и механизмы	тенге			80 686 184
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 042 917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			184 138 563
		оборудование	тенге			3 310 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57 074		
Раздел 1.		**Газопровод подземный полиэтиленовый высокого давления**				**396 191 620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155 603 625
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*75 667 990*
		машины и механизмы	тенге			59 867 654
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 912 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 636 131
		оборудование	тенге			84 209

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45 057		
				Земляные работы		
1	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**49 005**	**479**	**23 473 395**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	23 473 395
		в том числе оплата труда машинистов			140	6 860 700
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2 235,657105	10 496	23 465 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 235,657105*	*3 064*	*6 850 053*
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**1 470,15**	**8 828**	**12 978 484**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	12 978 484
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	6 252 548
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 015,718695	4 304	12 979 653
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**15 147**	**3 840**	**58 164 480**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 840	58 164 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	28 006 803
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16 342,0983	3 559	58 161 528
4	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**29 403**	**93**	**2 734 479**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	2 734 479
		в том числе оплата труда машинистов			23	676 269
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	263,0568798	10 432	2 744 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*263,0568798*	*2 564*	*674 478*
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**29 403**	**611**	**17 965 233**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	10 996 722
		в том числе оплата труда рабочих			180	5 292 540

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 525,4197	3 120	10 999 309
5.2		машины и механизмы			237	6 968 511
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 205 225
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	856,7299125	8 062	6 906 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*856,7299125*	*2 564*	*2 196 656*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3 426,91965	18	61 685
				Газопровод		
6	**У6301-0601-0104** **6301-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**39 040**	**39 040**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 967	18 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 236	9 236
6.1.1	20252 004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1191	6 081	18 967
6.2		машины и механизмы			18 330	18 330
		в том числе оплата труда машинистов			4 747	4 747
6.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2987	12 229	15 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2987*	*3 064*	*3 979*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2997	7 949	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*2 564*	*768*
6.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,666	99	66
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 743	1 743
6.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 902	525
6.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	555	283
6.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 280	935
7	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания измягкого грунта**	**$м^3$**	**4 455**	**4 579**	**20 399 445**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 579	20 399 445
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	9 930 195
7.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 043,951	4 044	20 397 738

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6301-0105-0405** **6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**44,55**	**1 603 600**	**71 440 380**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	45 142 114
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	21 975 134
8.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9 849,902535	4 583	45 142 103
8.2		машины и механизмы			590 309	26 298 266
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	6 050 781
8.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1 299,8607881	8 086	10 510 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 299,8607881*	*2 564*	*3 332 843*
8.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	368,9402904	22 320	8 234 747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*368,9402904*	*4 377*	*1 614 852*
8.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	360,0194202	10 593	3 813 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*360,0194202*	*3 064*	*1 103 100*
8.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	360,0194202	983	353 899
8.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3 088,5941641	633	1 955 080
8.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2 883,3745892	496	1 430 154
9	**С1241-202-0216** **241-202-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**44 995,5**	**3 921**	**176 427 356**
10	**Е1122-0301-0306** **1122-0301-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**13**	**7 874**	**102 362**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 378	95 914
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	46 696
10.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,812	4 841	95 910
10.2		машины и механизмы			496	6 448
		в том числе оплата труда машинистов			7	91
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036075	7 949	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036075*	*2 564*	*93*
10.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,772	633	3 654
10.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,0505	496	2 505

1	2	3	4	5	6	7
11	С1241-209-0332 241-209-0332 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140х160 мм	шт.	1	7 353	7 353
12	Прайс *лист* *Прайс лист*	Муфта пэ э.с. д160	шт	2	7 534,43	15 069
13	Прайс *лист* *Прайс лист*	Муфта пэ э.с. д140	шт	10	6 913,95	69 140
14	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	44 550	22	980 100
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			20	891 000
		в том числе оплата труда рабочих			10	445 500
14.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,66	3 903	904 169
14.2		машины и механизмы			2	89 100
		в том числе оплата труда машинистов			1	44 550
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6228	7 949	76 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6228*	*2 564*	*24 673*
15	С1249-101-0201 249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	45 441	18	817 938
16	У6125-0701-0301 6125-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	44,55	120 351	5 361 637
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			120 351	5 361 637
		в том числе оплата труда рабочих			66 185	2 948 542
16.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 250,964	4 286	5 361 632
17	С1243-141-0102 243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	45,441	25 034	1 137 570
18	С1241-202-0216 241-202-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	135,34	3 921	530 668
				Опознавательные столбики		
19	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	92	18 393	1 692 156
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 568	1 432 256

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	701 316
19.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	326,784	4 383	1 432 294
19.2		машины и механизмы			2 122	195 224
		в том числе оплата труда машинистов			566	52 072
19.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,2332	14 215	159 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2332*	*3 663*	*41 147*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,552224	12 390	19 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,552224*	*3 663*	*5 686*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,052612	7 949	16 316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,052612*	*2 564*	*5 263*
19.3		материалы, изделия и конструкции			703	64 676
19.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04416	954 056	42 131
19.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,017802	712 423	12 683
19.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031096	780 756	2 428
19.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0051704	1 435 297	7 421
20	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,46**	**6 942**	**3 193**
21	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,92**	**39 091**	**35 964**
22	**С1241-101-0210** **241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**331,2**	**1 734**	**574 301**
23	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,092**	**954 056**	**87 773**
24	**С1214-101-0102** **214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**1,603284**	**335 457**	**537 833**
25	**Е1122-0301-0305** **1122-0301-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм**	**шт.**	**9**	**6 977**	**62 793**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 508	58 572
		в том числе оплата труда рабочих			3 169	28 521

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0996	4 841	58 574
25.2		машины и механизмы			469	4 221
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017982	7 949	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017982*	*2 564*	*46*
25.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,830166	633	2 425
25.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,330666	496	1 652
26	**С1241-208-0311 241-208-0311 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**шт.**	**6**	**4 157**	**24 942**
27	**С1241-210-0629 241-210-0629 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм**	**шт.**	**3**	**7 968**	**23 904**
28	**Е1125-0116-0901 1125-0116-0901 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопровод, диаметр до 500 мм**	**т чугунных грузов**	**0,5**	**342 358**	**171 179**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			58 382	29 191
		в том числе оплата труда рабочих			28 585	14 293
28.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,66	4 383	29 191
28.2		машины и механизмы			48 576	24 288
		в том числе оплата труда машинистов			12 243	6 122
28.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,999	16 642	16 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999*	*3 663*	*3 659*
28.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02775	1 108	31
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96015	7 949	7 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96015*	*2 564*	*2 462*
28.3		материалы, изделия и конструкции			235 400	117 699
28.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2	1 115	2 230
28.3.2	187476 261-301-0209	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	0,5	230 940	115 470
29	**У6301-0105-0408 6301-0105-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,03**	**3 007 819**	**90 235**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 161 431	34 843

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			565 396	16 962
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0704	4 928	34 843
29.2		машины и механизмы			1 846 388	55 392
		в том числе оплата труда машинистов			390 135	11 704
29.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8753271	8 086	7 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8753271*	*2 564*	*2 244*
29.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6583134	22 320	37 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6583134*	*4 377*	*7 258*
29.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7184342	10 593	7 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7184342*	*3 064*	*2 201*
29.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7184342	983	706
29.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7034039	633	1 711
29.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,5652089	496	1 272
30	**С1241-202-0219** **241-202-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**30,3**	**8 027**	**243 218**
	Раздел 2.	**Контрольная трубка - 2шт**				**98 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 595
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25 119*
		машины и механизмы	тенге			3 307
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
31	**Е1122-0301-0305** **1122-0301-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм**	**шт.**	**2**	**6 977**	**13 954**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 508	13 016
		в том числе оплата труда рабочих			3 169	6 338
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6888	4 841	13 016
31.2		машины и механизмы			469	938
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	7 949	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 564*	*10*
31.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,851148	633	539
31.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,740148	496	367
32	**С1241-215-0306 241-215-0306 *РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**2**	**11 732**	**23 464**
33	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,0015**	**1 333 751**	**2 001**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			879 368	1 319
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	642
33.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,293514	4 494	1 319
33.2		машины и механизмы			454 383	681
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	173
33.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0437664	8 086	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437664*	*2 564*	*112*
33.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0058138	22 320	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058138*	*4 377*	*25*
33.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0116482	10 593	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116482*	*3 064*	*36*
33.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0116482	983	11
33.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0762985	633	48
33.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0693887	213	15
34	**С1241-202-0210 241-202-0210 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,515**	**810**	**1 227**
35	**Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**6**	**4 452**	**26 712**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 259	25 554
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	12 438
35.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2794	4 841	25 558
35.2		машины и механизмы			193	1 158

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 949	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 564*	*3*
35.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,443222	633	914
35.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,110222	213	236
36	**С1241-210-0612 241-210-0612 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**2**	**414**	**828**
37	**прайс *лист прайс лист***	**Муфта пэ э.с. д63**	**шт**	**2**	**1 772,81**	**3 546**
38	**С1241-114-0105 241-114-0105 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1 256**
39	**У6301-0402-0201 6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 821**	**13 642**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 853	11 706
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	5 698
39.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3754	4 928	11 706
39.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 949	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
39.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
39.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
39.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
40	**С1242-202-0302 242-202-0302 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 964**	**11 928**
	Раздел 3.	**Газопровод надземный стальной высокого давления**				**1 161 807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134 462*
		машины и механизмы	тенге			114 163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 529

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
						Крановый узел с задвижкой Ду150 ЛИСТ ГСН29
41	**У6301-0402-0203 6301-0402-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**3**	**19 869**	**59 607**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			13 456	40 368
		в том числе оплата труда рабочих			6 551	19 653
41.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1918	4 928	40 369
41.2		машины и механизмы			4 274	12 822
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	3 453
41.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6327	14 541	9 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6327*	*3 663*	*2 318*
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0999	12 390	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*3 663*	*366*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2997	7 949	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*2 564*	*768*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	6 417
41.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831 695	5 988
41.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	951	428
42	**С1242-103-0304 242-103-0304 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**3**	**161 580**	**484 740**
43	**У6301-0403-0105 6301-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**6**	**7 585**	**45 510**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 287	37 722
		в том числе оплата труда рабочих			3 061	18 366
43.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,994	6 293	37 720
43.2		машины и механизмы			295	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3966	365	1 240
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 949	529

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	6 018
43.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 280	6 019
44	**С1241-116-0112 241-116-0112 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**5 382**	**32 292**
45	**У6301-0103-0204 6301-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0156**	**3 658 074**	**57 066**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 634 613	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			1 282 863	20 013
45.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,116876	5 775	41 100
45.2		машины и механизмы			870 403	13 578
		в том числе оплата труда машинистов			265 989	4 149
45.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3058006	12 229	3 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3058006*	*3 064*	*937*
45.2.2	270 311-101-1302	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	0,0228571	16 042	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228571*	*3 663*	*84*
45.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3572291	60	21
45.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,034632	407	14
45.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2112552	6 165	1 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2112552*	*2 564*	*542*
45.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,004328	8 062	8 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,004328*	*2 564*	*2 575*
45.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046753	7 949	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046753*	*2 564*	*12*
45.3		материалы, изделия и конструкции			153 058	2 388
45.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,312	1 019	318
45.3.2	131548 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	$м^3$	0,002808	103 765	291
45.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 280	1 778

1	2	3	4	5	6	7
46	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**15,6**	**4 595**	**71 682**
47	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,06**	**3 643 643**	**218 619**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	131 057
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	63 810
47.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,82582	6 293	131 057
47.2		машины и механизмы			1 269 642	76 178
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	19 170
47.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,134526	12 229	75 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,134526*	*3 064*	*18 796*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145854	7 949	1 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145854*	*2 564*	*374*
47.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11 383
47.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,4	2 108	11 383
48	**С1241-112-0206** **241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**3 596**	**43 152**
49	**С1241-114-0144** **241-114-0144** ***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 159х4,5-133х4,5 мм**	**шт.**	**6**	**3 889**	**23 334**
50	**У6301-0103-0206** **6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0054**	**4 620 639**	**24 951**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	15 854
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	7 720
50.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,745252	5 775	15 854
50.2		машины и механизмы			1 316 641	7 109
		в том числе оплата труда машинистов			351 014	1 895
50.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4174222	12 229	5 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4174222*	*3 064*	*1 279*
50.2.2	270 311-101-1302	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	0,0098901	16 042	159

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098901*	*3 663*	*36*
50.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0725274	14 541	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725274*	*3 663*	*266*
50.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,197802	60	12
50.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0467532	407	19
50.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1201198	6 165	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201198*	*2 564*	*308*
50.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025774	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025774*	*2 564*	*7*
50.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	1 988
50.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,27	1 019	275
50.3.2	131548 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	$м^3$	0,00108	103 765	112
50.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,702	2 280	1 601
51	**С1241-102-0226 241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**5,4**	**7 743**	**41 812**
52	**У6301-0201-0142 6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0054**	**10 467 869**	**56 526**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	8 495
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	4 136
52.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,666332	5 098	8 495
52.2		машины и механизмы			493 983	2 667
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	479
52.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1294704	14 541	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1294704*	*3 663*	*474*
52.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4124471	1 835	757
52.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2781815	18	5
52.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002038	11 302	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002038*	*2 564*	*5*
52.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 745	45 364

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00135	145 716	197
52.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	35,802	1 115	39 919
52.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,9072	5 199	4 717
52.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,007776	22 383	174
52.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00648	346	2
52.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006156	558 026	344
52.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001674	7 006	12
53	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,9**	**253**	**987**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			179	698
		в том числе оплата труда рабочих			90	351
53.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1209	5 793	700
53.2		машины и механизмы			4	16
53.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004095	42	0
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004095	11 302	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004095*	*2 564*	*1*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004095	7 949	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004095*	*2 564*	*1*
53.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,045864	206	9
53.3		материалы, изделия и конструкции			70	273
53.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000585	380 806	22
53.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000351	712 423	250
54	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,8**	**196**	**1 529**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			105	819
		в том числе оплата труда рабочих			53	413

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17472	4 690	819
54.2		машины и механизмы			3	23
54.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000819	42	0
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000819	11 302	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000819*	*2 564*	*2*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000819	7 949	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000819*	*2 564*	*2*
54.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,053235	206	11
54.3		материалы, изделия и конструкции			88	686
54.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001092	579 994	63
54.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000702	893 907	628
	Раздел 4.	**(к ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой О150 ЛИСТ ГСН 27**				**3 590 327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111 351
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54 218*
		машины и механизмы	тенге			20 610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 218
		оборудование	тенге			3 226 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
55	**У6301-0402-0203 6301-0402-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19 869**	**19 869**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 456	13 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 551	6 551
55.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7306	4 928	13 456
55.2		машины и механизмы			4 274	4 274
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	1 151
55.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2109	14 541	3 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*3 663*	*773*
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333	12 390	413

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*3 663*	*122*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 949	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2 139
55.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
55.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
56	**С1242-103-0304 242-103-0304 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**161 580**	**161 580**
57	**У6301-0403-0105 6301-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 585**	**15 170**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 287	12 574
		в том числе оплата труда рабочих			3 061	6 122
57.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	6 293	12 573
57.2		машины и механизмы			295	590
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
57.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1322	365	413
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 949	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 564*	*57*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	2 006
57.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
58	**С1241-116-0112 241-116-0112 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 382**	**10 764**
59	**У6301-0103-0204 6301-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0016**	**3 658 074**	**5 853**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 634 613	4 215
		в том числе оплата труда рабочих			1 282 863	2 053
59.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,729936	5 775	4 215
59.2		машины и механизмы			870 403	1 393
		в том числе оплата труда машинистов			265 989	426
59.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0313642	12 229	384

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313642*	*3 064*	*96*
59.2.2	270 311-101-1302	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	0,0023443	16 042	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023443*	*3 663*	*9*
59.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366389	60	2
59.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003552	407	1
59.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0216672	6 165	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216672*	*2 564*	*56*
59.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,103008	8 062	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103008*	*2 564*	*264*
59.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004795	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*
59.3		материалы, изделия и конструкции			153 058	245
59.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 019	33
59.3.2	131548 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	$м^3$	0,000288	103 765	30
59.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
60	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**1,6**	**4 595**	**7 352**
61	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0004**	**4 189 023**	**1 676**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	1 133
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	552
61.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,196248	5 775	1 133
61.2		машины и механизмы			1 111 779	445
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	132
61.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,009657	12 229	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009657*	*3 064*	*30*
61.2.2	270 311-101-1302	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	0,0006838	16 042	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006838*	*3 663*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0044755	14 541	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044755*	*3 663*	*16*
61.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,010989	60	1
61.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001554	407	1
61.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0065579	6 165	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065579*	*2 564*	*17*
61.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,025752	8 062	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025752*	*2 564*	*66*
61.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001554	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001554*	*2 564*	*0*
61.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	98
61.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
61.3.2	131548 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	$м^3$	0,00008	103 765	8
61.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,032	2 280	73
62	**С1241-102-0218 241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 508**	**2 203**
63	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0038**	**3 643 643**	**13 846**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	8 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	4 041
63.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3189686	6 293	8 300
63.2		машины и механизмы			1 269 642	4 825
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	1 214
63.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,38852	12 229	4 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38852*	*3 064*	*1 190*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092374	7 949	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092374*	*2 564*	*24*
63.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	721
63.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,342	2 108	721

1	2	3	4	5	6	7
64	**С1241-112-0206** **241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 596**	**3 596**
65	**У6301-0103-0206** **6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0009**	**4 620 639**	**4 159**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	2 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	1 287
65.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,457542	5 775	2 642
65.2		машины и механизмы			1 316 641	1 185
		в том числе оплата труда машинистов			351 014	316
65.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0695704	12 229	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695704*	*3 064*	*213*
65.2.2	270 311-101-1302	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	0,0016484	16 042	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016484*	*3 663*	*6*
65.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0120879	14 541	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120879*	*3 663*	*44*
65.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,032967	60	2
65.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0077922	407	3
65.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02002	6 165	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*2 564*	*51*
65.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004296	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004296*	*2 564*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	331
65.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
65.3.2	131548 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	$м^3$	0,00018	103 765	19
65.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,117	2 280	267
66	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**7 743**	**6 969**

1	2	3	4	5	6	7
67	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0038**	**3 643 643**	**13 846**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	8 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	4 041
67.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3189686	6 293	8 300
67.2		машины и механизмы			1 269 642	4 825
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	1 214
67.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,38852	12 229	4 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38852*	*3 064*	*1 190*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092374	7 949	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092374*	*2 564*	*24*
67.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	721
67.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,342	2 108	721
68	**С1241-114-0143** **241-114-0143** ***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 159х4,5-133х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 609**	**2 609**
69	**С1241-114-0136** **241-114-0136** ***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 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1 686**
70	**У6301-0201-0142** **6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0009**	**10 467 869**	**9 421**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	1 416
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	689
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,277722	5 098	1 416
70.2		машины и механизмы			493 983	445
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	80
70.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0215784	14 541	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215784*	*3 663*	*79*
70.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0687412	1 835	126
70.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0463636	18	1
70.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003397	11 302	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003397*	*2 564*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 745	7 561
70.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000225	145 716	33
70.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,967	1 115	6 653
70.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1512	5 199	786
70.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001296	22 383	29
70.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
70.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001026	558 026	57
70.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
71	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,9**	**253**	**228**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			179	161
		в том числе оплата труда рабочих			90	81
71.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0279	5 793	162
71.2		машины и механизмы			4	4
71.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000945	42	0
71.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000945	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000945*	*2 564*	*0*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000945	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000945*	*2 564*	*0*
71.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,010584	206	2
71.3		материалы, изделия и конструкции			70	63
71.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000135	380 806	5
71.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000081	712 423	58
72	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,8**	**196**	**353**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			105	189

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	95
72.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04032	4 690	189
72.2		машины и механизмы			3	5
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	42	0
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 302	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 564*	*0*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	7 949	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 564*	*0*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012285	206	3
72.3		материалы, изделия и конструкции			88	158
72.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000252	579 994	15
72.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	893 907	145
						ГРПШ-13-2В-У1 с регулятором давления газа РДГ-
73	**У6117-0301-0101** **6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**83 000**	**83 000**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			58 965	58 965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28 706
73.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	5 014	58 965
73.2		машины и механизмы			2 619	2 619
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	365	533
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 390	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 663*	*269*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 949	1 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
73.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
73.3		материалы, изделия и конструкции			21 416	21 416
73.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	9 874	5 826
73.3.2	131040 222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
73.3.4	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 902	41
73.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
73.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
73.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300
73.3.8	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	940
73.3.9	150371 241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 662
73.3.10	157983 261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
73.3.11	158014 241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
73.3.12	158880 241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
73.3.13	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
73.3.14	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
73.3.15	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
73.3.16	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
73.3.17	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6
73.3.18	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
73.3.19	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
74	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), с узлом учета газа, электронным корректором и газовым обогревом**	**шт.**	**1**	**3 226 147,21**	**3 226 147**
	Раздел 5.	**Молниеотвод ЭС МЗ**				**77 182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 874
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 821*
		машины и механизмы	тенге			10 430
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 878

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
75	Е1133-0108-0115 1133-0108-0115 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т**	**т**	**0,03457**	**485 669**	**16 790**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			217 728	7 527
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	3 685
75.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3583936	5 541	7 527
75.2		машины и механизмы			263 198	9 098
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	1 885
75.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,241748	19 948	4 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241748*	*3 663*	*886*
75.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2256315	1 374	310
75.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2724462	14 533	3 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2724462*	*3 663*	*998*
75.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0007675	8 960	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007675*	*2 564*	*2*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	165
75.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005877	278 998	164
76	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6,5**	**1 388**	**9 022**
77	**С1241-102-0116 241-102-0116 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**3**	**712**	**2 136**
78	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00247**	**325 527**	**804**
79	**С1241-114-0106 241-114-0106 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
80	**С1241-114-0101 241-114-0101 *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 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
				Заземление ГРПШ		
81	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,68**	**7 357**	**12 360**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			7 357	12 360
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	5 954
81.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,871792	4 304	12 360
82	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,68**	**3 840**	**6 451**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 840	6 451
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	3 106
82.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,812552	3 559	6 451
83	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6**	**1 442**	**8 652**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			771	4 626
		в том числе оплата труда рабочих			375	2 250
83.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9072	5 098	4 625
83.2		машины и механизмы			60	360
		в том числе оплата труда машинистов			15	90
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,202824	365	74
83.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014256	12 390	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*3 663*	*52*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014256	7 949	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*2 564*	*37*
83.3		материалы, изделия и конструкции			611	3 666
83.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,222	1 293	287
83.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054	1 154	62
83.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0078	425 593	3 320
84	**У6401-0203-0101 6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**10 057**	**20 114**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 955	9 910
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	4 826

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	5 098	9 911
84.2		машины и механизмы			486	972
		в том числе оплата труда машинистов			128	256
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,378	365	138
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04104	12 390	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*3 663*	*150*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	7 949	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 564*	*105*
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	9 232
84.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
84.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 154	150
84.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0232	369 108	8 563
	Раздел 6.	**Подставка под ГРПШ АС**				**152 543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 640
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 175*
		машины и механизмы	тенге			2 260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
85	**У6101-0205-0102** **6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,3**	**11 590**	**3 477**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 590	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	1 675
85.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9324	3 729	3 477
86	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,3**	**31 469**	**9 441**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			23 448	7 034
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	3 502
86.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6317	4 311	7 034

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			2 933	880
		в том числе оплата труда машинистов			570	171
86.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0971028	81	8
86.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0586413	13 689	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586413*	*2 564*	*150*
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008991	11 302	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 564*	*2*
86.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024642	12 390	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024642*	*3 663*	*9*
86.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035964	7 949	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035964*	*2 564*	*9*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	1 526
86.3.1	131600 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	$м^3$	0,0021	101 506	213
86.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 965	16
86.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	36	0
86.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	2 928	572
86.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
86.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
86.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 006	158
87	**С1212-101-0604** **212-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,3**	**39 091**	**11 727**
88	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,08102**	**415 937**	**33 699**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			386 831	31 341
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	15 601
88.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6190099	4 735	31 341
88.2		машины и механизмы			16 767	1 358
		в том числе оплата труда машинистов			902	73

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4658949	689	1 010
88.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3327491	142	47
88.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1070193	407	44
88.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098925	12 390	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098925*	*3 663*	*36*
88.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143892	7 949	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143892*	*2 564*	*37*
88.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2086427	99	21
88.3		материалы, изделия и конструкции			12 339	1 000
88.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015151	10 602	16
88.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000835	104 329	9
88.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004051	954 056	386
88.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,157989	555	88
88.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0478018	251	12
88.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011343	289 955	329
88.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000251	712 423	18
88.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000486	780 756	38
88.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024306	2 146	5
88.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001572	555 512	87
88.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008102	861	1
88.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000081	1 352 536	11
89	**С1222-509-0801** **222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,08102**	**1 146 498**	**92 889**

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,0255**	**253**	**512**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			179	363
		в том числе оплата труда рабочих			90	182
90.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0627905	5 793	364
90.2		машины и механизмы			4	8
90.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002127	42	0
90.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002127	11 302	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002127*	*2 564*	*1*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002127	7 949	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002127*	*2 564*	*1*
90.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238199	206	5
90.3		материалы, изделия и конструкции			70	142
90.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000304	380 806	12
90.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001823	712 423	130
91	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,0255**	**394**	**798**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			210	425
		в том числе оплата труда рабочих			106	215
91.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0905399	4 690	425
91.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
91.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004254	42	0
91.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004254	11 302	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004254*	*2 564*	*1*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004254	7 949	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004254*	*2 564*	*1*
91.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0276481	206	6
91.3		материалы, изделия и конструкции			177	359

1	2	3	4	5	6	7
91.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000567	579 994	33
91.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003646	893 907	326
	Раздел 7.	**Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м с калиткой**				**559 675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			293 419
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*146 233*
		машины и механизмы	тенге			45 834
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
92	**У6104-0801-0208** **6104-0801-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**17**	**14 275**	**242 675**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 941	185 997
		в том числе оплата труда рабочих			5 446	92 582
92.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,9287	4 904	186 002
92.2		машины и механизмы			2 673	45 441
		в том числе оплата труда машинистов			762	12 954
92.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,303917	1 287	1 678
92.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,07548	425	32
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,45321	12 390	42 785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45321*	*3 663*	*12 649*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116994	7 949	930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116994*	*2 564*	*300*
92.3		материалы, изделия и конструкции			661	11 237
92.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,17	629	107
92.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,02	2 669	2 722
92.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02584	325 527	8 412
93	**У6104-0801-0308** **6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**47 458**	**47 458**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			46 609	46 609
		в том числе оплата труда рабочих			23 204	23 204
93.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7135	5 349	46 609
93.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
93.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,048285	81	4
93.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12876	365	47
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032634	7 949	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*2 564*	*84*
93.3		материалы, изделия и конструкции			539	539
93.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	31 861	5
93.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
94	**С1212-101-0615 212-101-0615 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,495**	**40 144**	**19 871**
95	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0048**	**1 044 574**	**5 014**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	4 995
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	2 487
95.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,054944	4 735	4 995
95.2		машины и механизмы			3 916	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	6
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 390	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*3 663*	*3*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011189	7 949	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011189*	*2 564*	*3*
96	**С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1515**	**375 088**	**56 826**
97	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0016**	**407 656**	**652**

1	2	3	4	5	6	7
98	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,23868**	**369 108**	**88 099**
99	**С1261-102-0249** **261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**26,18**	**1 218**	**31 887**
100	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0125**	**322 153**	**4 027**
101	**С1241-102-0107** **241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,1**	**490**	**49**
102	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0008**	**325 527**	**260**
103	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**	**3 213**	**51 408**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 069	49 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	24 672
103.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8528	4 524	49 098
103.2		машины и механизмы			4	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00168	5 914	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2 146*	*4*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00504	7 949	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00504*	*2 564*	*13*
103.3		материалы, изделия и конструкции			30	480
103.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986	426
103.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	53
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	446	1 755
104	**У6201-802-201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 657**	**7 314**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 357	6 714
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	3 288

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	4 383	6 714
104.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
104.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
105	**С1251-101-0401 251-101-0401 *РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,16**	**25 845**	**4 135**
	Раздел 8.	**Ковер для футляра выхода из земли ГСН 33**				**52 600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 347*
		машины и механизмы	тенге			12 316
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
106	**У6303-0207-0201 6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**24 378**	**48 756**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			15 505	31 010
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	15 098
106.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0828	5 098	31 010
106.2		машины и механизмы			6 105	12 210
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	3 342
106.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9102	1 374	1 251
106.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3996	60	24
106.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 390	6 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*3 663*	*2 033*
106.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5106	7 949	4 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5106*	*2 564*	*1 309*
106.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0222	99	2
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 699	3 398
106.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	9 874	395
106.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	555	17

1	2	3	4	5	6	7
106.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
106.3.4	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
106.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
106.3.6	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
107	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,005582**	**411 167**	**2 295**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			386 831	2 159
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	1 075
107.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4560271	4 735	2 159
107.2		машины и механизмы			16 767	94
		в том числе оплата труда машинистов			902	5
107.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1009951	689	70
107.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0229253	142	3
107.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0073733	407	3
107.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006816	12 390	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006816*	*3 663*	*3*
107.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009914	7 949	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009914*	*2 564*	*3*
107.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0143748	99	1
107.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	42
107.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001044	10 602	1
107.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000057	104 329	1
107.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0108849	555	6
107.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0032934	251	1
107.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000781	289 955	23

1	2	3	4	5	6	7
107.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000017	712 423	1
107.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000033	780 756	3
107.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001675	2 146	0
107.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000108	555 512	6
107.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000558	861	0
107.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
108	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,01**	**1 603**	**16**
109	**С1214-101-0102** **214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,000382**	**335 457**	**128**
110	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,0102**	**1 092**	**11**
111	**С1241-101-0102** **241-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**1,6**	**383**	**613**
112	**С1243-141-0102** **243-141-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,002**	**25 034**	**50**
113	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0001**	**3 428 694**	**343**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	115
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	56
113.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,022533	5 098	115
113.2		машины и механизмы			63 416	6
		в том числе оплата труда машинистов			285	
113.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0033122	1 835	6
113.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0076701	18	0
113.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000111	11 302	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000111*	*2 564*	*0*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	222

1	2	3	4	5	6	7
113.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000025	145 716	4
113.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,173	1 115	193
113.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0043	5 199	22
113.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000037	22 383	1
113.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00012	346	0
113.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000003	558 026	2
113.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000031	7 006	0
114	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**253**	**152**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			179	107
		в том числе оплата труда рабочих			90	54
114.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0186	5 793	108
114.2		машины и механизмы			4	2
114.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000063	42	0
114.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000063	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000063*	*2 564*	*0*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000063	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000063*	*2 564*	*0*
114.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007056	206	1
114.3		материалы, изделия и конструкции			70	42
114.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
114.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	712 423	38
115	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,6**	**394**	**236**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			210	126
		в том числе оплата труда рабочих			106	64

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02682	4 690	126
115.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
115.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000126	42	0
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000126	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*2 564*	*0*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000126	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*2 564*	*0*
115.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00819	206	2
115.3		материалы, изделия и конструкции			177	106
115.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000168	579 994	10
115.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	893 907	97
	Раздел 9.	**ОГРАЖДЕНИЕ КРАНОВОГО УЗЛА лист АС**				**369 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197 512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*98 548*
		машины и механизмы	тенге			24 444
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
116	**У6104-0801-0208** **6104-0801-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**9**	**14 275**	**128 475**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			10 941	98 469
		в том числе оплата труда рабочих			5 446	49 014
116.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0799	4 904	98 472
116.2		машины и механизмы			2 673	24 057
		в том числе оплата труда машинистов			762	6 858
116.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,690309	1 287	888
116.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,03996	425	17
116.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,82817	12 390	22 651

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82817*	*3 663*	*6 697*
116.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061938	7 949	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061938*	*2 564*	*159*
116.3		материалы, изделия и конструкции			661	5 949
116.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09	629	57
116.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,54	2 669	1 441
116.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01368	325 527	4 453
117	**У6104-0801-0308** **6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**47 458**	**47 458**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			46 609	46 609
		в том числе оплата труда рабочих			23 204	23 204
117.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7135	5 349	46 609
117.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
117.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,048285	81	4
117.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12876	365	47
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032634	7 949	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*2 564*	*84*
117.3		материалы, изделия и конструкции			539	539
117.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	31 861	5
117.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
118	**С1212-101-0615** **212-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,35**	**40 144**	**14 050**
119	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0032**	**1 044 574**	**3 343**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	3 330
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	1 658
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,703296	4 735	3 330
119.2		машины и механизмы			3 916	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	4
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005328	12 390	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*3 663*	*2*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007459	7 949	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007459*	*2 564*	*2*
120	**С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,153**	**375 088**	**57 388**
121	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,002**	**407 656**	**815**
122	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,11892**	**369 108**	**43 894**
123	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00758**	**322 153**	**2 442**
124	**С1261-102-0249 261-102-0249 *РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**16,434**	**1 218**	**20 017**
125	**С1241-102-0107 241-102-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,2**	**490**	**98**
126	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0008**	**325 527**	**260**
127	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**16**	**3 213**	**51 408**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 069	49 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	24 672
127.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8528	4 524	49 098
127.2		машины и механизмы			4	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
127.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00168	5 914	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2 146*	*4*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00504	7 949	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00504*	*2 564*	*13*
127.3		материалы, изделия и конструкции			30	480

1	2	3	4	5	6	7
127.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,432	986	426
127.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,048	1 103	53
127.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,936	446	1 755
	Раздел 10.	**Ковер для контрольной трубки и провод-спутника ГСН ЛИСТ 34**				**2 699 395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 198 566
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*589 046*
		машины и механизмы	тенге			296 355
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76 378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 204 475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
128	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**45**	**24 378**	**1 097 010**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			15 505	697 725
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	339 705
128.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,863	5 098	697 728
128.2		машины и механизмы			6 105	274 725
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	75 195
128.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,4795	1 374	28 139
128.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,991	60	539
128.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,4875	12 390	154 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4875*	*3 663*	*45 742*
128.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4885	7 949	91 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4885*	*2 564*	*29 457*
128.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4995	99	49
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 699	76 455
128.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9	9 874	8 887
128.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,675	555	375

1	2	3	4	5	6	7
128.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	157,5	251	39 533
128.3.4	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	45	532	23 940
128.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,05	922	3 734
128.3.6	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	45	1 069	48 105
129	**С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**16,2**	**39 091**	**633 274**
130	**С1211-201-0506 211-201-0506 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**5,4**	**6 942**	**37 487**
131	**Е1109-0105-0301 1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**1,28115**	**411 167**	**526 767**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			386 831	495 589
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	246 694
131.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,6648304	4 735	495 588
131.2		машины и механизмы			16 767	21 481
		в том числе оплата труда машинистов			902	1 156
131.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23,179847	689	15 971
131.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,2616831	142	747
131.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,692271	407	689
131.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1564284	12 390	1 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564284*	*3 663*	*573*
131.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2275322	7 949	1 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275322*	*2 564*	*583*
131.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2992175	99	327
131.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	9 697
131.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0239575	10 602	254
131.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013196	104 329	138

1	2	3	4	5	6	7
131.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,4982425	555	1 387
131.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7558785	251	190
131.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0179361	289 955	5 201
131.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003972	712 423	283
131.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007687	780 756	600
131.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384345	2 146	82
131.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024854	555 512	1 381
131.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128115	861	11
131.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001281	1 352 536	173
132	**С1241-102-0221** **241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**45**	**8 156**	**367 020**
133	**С1217-104-0102** **217-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	**кг**	**0,0027**	**1 334**	**4**
134	**С1217-102-0102** **217-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,171**	**1 403**	**240**
135	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,08865**	**325 527**	**28 858**
136	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13,5**	**253**	**3 416**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			179	2 417
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 215
136.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4185	5 793	2 424
136.2		машины и механизмы			4	54
136.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014175	42	0
136.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014175	11 302	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014175*	*2 564*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014175	7 949	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014175*	*2 564*	*4*
136.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15876	206	33
136.3		материалы, изделия и конструкции			70	945
136.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002025	380 806	77
136.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001215	712 423	866
137	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**13,5**	**394**	**5 319**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			210	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 431
137.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,60345	4 690	2 830
137.2		машины и механизмы			7	95
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
137.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002835	42	0
137.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002835	11 302	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 564*	*7*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002835	7 949	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 564*	*7*
137.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,184275	206	38
137.3		материалы, изделия и конструкции			177	2 390
137.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000378	579 994	219
137.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00243	893 907	2 172
	Раздел 11.	**Прочие работы**				**75 380 500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 349 535
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27 755 534*
		машины и механизмы	тенге			20 288 811
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 993 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			742 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 528		

1	2	3	4	5	6	7
138	**Е1125-0208-0103** **1125-0208-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**44,55**	**1 245 782**	**55 499 588**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			793 416	35 346 683
		в том числе оплата труда рабочих			388 474	17 306 517
138.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 379,1145	5 541	35 346 673
138.2		машины и механизмы			450 558	20 072 359
		в том числе оплата труда машинистов			112 087	4 993 476
138.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	79,1208	15 862	1 255 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,1208*	*3 663*	*289 819*
138.2.2	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1 508,24025	12 301	18 552 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 508,24025*	*3 064*	*4 621 248*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,142825	7 949	255 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,142825*	*2 564*	*82 414*
138.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	90,98892	99	9 008
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 808	80 546
138.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04455	954 056	42 503
138.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26,2845	555	14 588
138.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,3555	251	2 348
138.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,022275	647 257	14 418
138.3.5	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,04455	708	32
138.3.6	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,455	1 493	6 651
139	**Ц1339-0201-0510** **1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода до 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**4 084**	**4 868**	**19 880 912**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 653	19 002 852
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	10 450 956
139.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3 528,576	5 385	19 001 382
139.2		машины и механизмы			53	216 452

1	2	3	4	5	6	7
139.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1 764,288	123	217 007
139.3		материалы, изделия и конструкции			162	661 608
139.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,49008	502 254	246 145
139.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	612,6	192	117 619
139.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	40,84	740	30 222
139.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,4504	110 645	271 125

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

Составлена 2025.2 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	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	45 130,84	3 921	176 958 023,64
2	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	45,443	25 034	1 137 620,06
3	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	45 441	18	817 938
4	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,12	39 091	669 237,92
5	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	161 580	646 320
6	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	331,2	1 734	574 300,8
7	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	1,603666	335 457	537 960,99
8	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	45	8 156	367 020
9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,4504	110 645	271 124,51
10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,49008	502 254	246 144,64
11	241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	30,3	8 027	243 218,1
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1811151	954 056	172 793,95
13	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3808	369 108	140 556,33
14	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	612,6	192	117 619,2

1	2	3	4	5	6	7
15	261-301-0209	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	0,5	230 940	115 470
16	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,3045	375 088	114 214,3
17	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08102	1 146 498	92 889,27
18	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	17,2	4 595	79 034
19	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	42,614	1 218	51 903,85
20	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	47	1 069	50 243
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,942	1 115	48 995,33
22	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6,3	7 743	48 780,9
23	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	13	3 596	46 748
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	174,6624737	251	43 840,28
25	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	5 382	43 056
26	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,13224	325 527	43 047,69
27	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,86	6 942	40 680,12
28	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,845	40 144	33 921,68
29	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	40,84	740	30 221,6
30	261-302-0233	Ковер	шт.	47	532	25 004
31	241-208-0311	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	6	4 157	24 942
32	241-210-0629	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм	шт.	3	7 968	23 904
33	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	2	11 732	23 464
34	241-114-0144	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм	шт.	6	3 889	23 334

1	2	3	4	5	6	7
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	30,2166164	555	16 770,22
36	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,53	9 874	15 107,22
37	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,022275	647 257	14 417,65
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0201093	712 423	14 326,33
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,641	2 280	12 861,48
40	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,084	2 108	12 825,07
41	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 964	11 928
42	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,3	39 091	11 727,3
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	831 695	9 314,98
44	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,5	1 388	9 022
45	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0051704	1 435 297	7 421,06
46	241-209-0332	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140х160 мм	шт.	1	7 353	7 353
47	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,455	1 493	6 651,32
48	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02008	322 153	6 468,83
49	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
50	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0191485	289 955	5 552,21
51	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,0627	5 199	5 524,98
52	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,96	2 669	5 231,24
53	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 661,65
54	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,16	25 845	4 135,2
55	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,36	922	4 019,92
56	С прайс лист	Муфта пэ э.с. д63	шт	2	1 772,81	3 545,62
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,872	446	3 510,91
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0037666	893 907	3 366,98

1	2	3	4	5	6	7
59	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0078	425 593	3 319,63
60	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039303	780 756	3 068,57
61	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	2 609	2 609
62	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 508	2 203,2
63	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	3	712	2 136
64	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
65	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	1 686
66	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0026534	555 512	1 474,02
67	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0036	407 656	1 467,56
68	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	1 256
69	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,515	810	1 227,15
70	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
71	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	939,8
72	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,914	986	901,2
73	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	414	828
74	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,622	1 293	804,25
75	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,675	1 019	687,82

1	2	3	4	5	6	7
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	646,68
77	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	383	612,8
78	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
79	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2696326	2 146	578,63
80	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	2 928	571,84
81	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 902	566,59
82	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
83	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	$м^3$	0,004436	103 765	460,3
84	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007212	558 026	402,45
85	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005859	579 994	339,82
86	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323	323
87	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300,12
88	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,025577	10 602	271,17
89	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
90	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,171	1 403	239,91
91	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0016	145 716	233,15
92	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	$м^3$	0,0021	101 506	213,16
93	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,184	1 154	212,34
94	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,009109	22 383	203,89

1	2	3	4	5	6	7
95	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001368	1 352 536	185
96	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
97	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024484	7 006	171,53
98	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005877	278 998	163,96
99	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26	629	163,54
100	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,3	490	147
101	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0014088	104 329	146,98
102	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
103	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003139	380 806	119,53
104	218-103-0201	Ветошь	кг	0,098	1 103	108,09
105	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1036775	861	89,27
106	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
107	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
108	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,04455	708	31,54
109	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,01	1 603	16,03
110	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 965	15,98
111	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0102	1 092	11,14
112	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
113	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0003	31 861	9,56
114	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6,17
115	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,0027	1 334	3,6
116	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00768	346	2,66
117	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**184 142 063**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	Т Прайс лист	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), с узлом учета газа, электронным корректором и газовым обогревом	шт.	1	3 226 147,21	3 226 147,21
2	Т Прайс лист	Муфта пэ э.с. д140	шт	10	6 913,95	69 139,5
3	Т Прайс лист	Муфта пэ э.с. д160	шт	2	7 534,43	15 068,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 310 356**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**187 452 418,77**

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0248/2024-ГСН
Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6

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

на Подводящие сети газоснабжения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	480333,855	тыс.тенге
Сметная заработная плата	233241,664	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	57,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.2 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Газопровод подземный полиэтиленовый высокого давления											
Земляные работы											
1	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	м^3	49 005	479	479	23473395	23473395	–	–	23473395
					–	140	–	6860700		–	
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	м^3	1 470,15	8 828	–	12978484	–	–	–	12978484
					8 828	–	12978484	–		–	
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	15 147	3 840	–	58164480	–	–	–	58164480
					3 840	–	58164480	–		–	
4	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	29 403	93	93	2734479	2734479	–	–	2734479

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	23	–	676269		–	
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	29 403	611	237	17965233	6968511	–	–	17965233
					374	75	10996722	2205225		–	
				Газопровод							
6	У6301-0601-0104 6301-0601-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	1	39 040	18 330	39040	18330	1743	–	39040
					18 967	4 747	18967	4747		–	
7	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания измягкого грунта	$м^3$	4 455	4 579	–	20399445	–	–	–	20399445
					4 579	–	20399445	–		–	
8	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	44,55	1 603 600	590 309	71440380	26298266	–	–	71440380
					1 013 291	135 820	45142114	6050781		–	
9	С1241-202-0216 241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	44 995,5	3 921	–	176427356	–	176427356	–	176427356
					–	–	–	–		–	
10	Е1122-0301-0306 1122-0301-0306 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	13	7 874	496	102362	6448	–	–	102362
					7 378	7	95914	91		–	
11	С1241-209-0332 241-209-0332 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140х160 мм	шт.	1	7 353	–	7353	–	7353	–	7353
					–	–	–	–		–	
12	Прайс лист	Муфта пэ э.с. д160	шт	2	7 534,43	–	15069	–		–	15069
					–	–	–	–	15069	–	
13	Прайс лист	Муфта пэ э.с. д140	шт	10	6 913,95	–	69140	–		–	69140
					–	–	–	–	69140	–	
14	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	44 550	22	2	980100	89100	–	–	980100
					20	1	891000	44550		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	45 441	18	--	817938	--	817938	--	817938
					--	--	--	--		--	
16	У6125-0701-0301 6125-0701-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	44,55	120 351	--	5361637	--	--	--	5361637
					120 351	--	5361637	--		--	
17	С1243-141-0102 243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	45,441	25 034	--	1137570	--	1137570	--	1137570
					--	--	--	--		--	
18	С1241-202-0216 241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	135,34	3 921	--	530668	--	530668	--	530668
					--	--	--	--		--	
				Опознавательные столбики							
19	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	92	18 393	2 122	1692156	195224	64676	--	1692156
					15 568	566	1432256	52072		--	
20	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,46	6 942	--	3193	--	3193	--	3193
					--	--	--	--		--	
21	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,92	39 091	--	35964	--	35964	--	35964
					--	--	--	--		--	
22	С1241-101-0210 241-101-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	331,2	1 734	--	574301	--	574301	--	574301
					--	--	--	--		--	
23	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,092	954 056	--	87773	--	87773	--	87773
					--	--	--	--		--	
24	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	1,603284	335 457	--	537833	--	537833	--	537833
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Е1122-0301-0305 1122-0301-0305 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	9	6 977	469	62793	4221	–	–	62793
					6 508	5	58572	45		–	
26	С1241-208-0311 241-208-0311 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	6	4 157	–	24942	–	24942	–	24942
					–	–	–	–		–	
27	С1241-210-0629 241-210-0629 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм	шт.	3	7 968	–	23904	–	23904	–	23904
					–	–	–	–		–	
28	Е1125-0116-0901 1125-0116-0901 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопровод, диаметр до 500 мм	т чугунных грузов	0,5	342 358	48 576	171179	24288	117700	–	171179
					58 382	12 243	29191	6122		–	
29	У6301-0105-0408 6301-0105-0408 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм	км	0,03	3 007 819	1 846 388	90235	55392	–	–	90235
					1 161 431	390 135	34843	11704		–	
30	С1241-202-0219 241-202-0219 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	30,3	8 027	–	243218	–	243218	–	243218
					–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				396191619	59867654	180636132	–	396191619
							155603625	15912306	84208	–	
	Стоимость оборудования		Тенге				84209				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				84209				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				396107411				
	Материалы		Тенге				184118				
	Всего заработная плата		Тенге					171515931			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				180452013				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				396107411				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45057
		Сметная заработная плата	Тенге					171515931			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				396191620				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45057
		Сметная заработная плата	Тенге					171515931			
		РАЗДЕЛ 2.Контрольная трубка - 2шт									
31	Е1122-0301-0305 1122-0301-0305 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	2	6 977	469	13954	938	–	–	13954
					6 508	5	13016	10		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	С1241-215-0306 241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	2	11 732	--	23464	--	23464	--	23464
					--	--	--	--		--	
33	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,0015	1 333 751	454 383	2001	681	--	--	2001
					879 368	115 569	1319	173		--	
34	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,515	810	--	1227	--	1227	--	1227
					--	--	--	--		--	
35	Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	6	4 452	193	26712	1158	--	--	26712
					4 259	1	25554	6		--	
36	С1241-210-0612 241-210-0612 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	414	--	828	--	828	--	828
					--	--	--	--		--	
37	прайс лист	Муфта пэ э.с. д63	шт	2	1 772,81	--	3546	--	3546	--	3546
					--	--	--	--		--	
38	С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	--	1256	--	1256	--	1256
					--	--	--	--		--	
39	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	6 821	265	13642	530	1406	--	13642
					5 853	85	11706	170		--	
40	С1242-202-0302 242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 964	--	11928	--	11928	--	11928
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				98558	3307	43655	--	98558
							51595	359	--	--	
Стоимость монтажных работ			Тенге				3546				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3546				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				3546				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				95012				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				1406				
	Всего заработная плата		Тенге					51954			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				38703				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				95012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					51954			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				98558				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					51954			
		РАЗДЕЛ 3.Газопровод надземный стальной высокого давления									
				Крановый узел с задвижкой Ду150 ЛИСТ ГСН29							
41	У6301-0402-0203 6301-0402-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	3	19 869	4 274	59607	12822	6417	--	59607
					13 456	1 151	40368	3453		--	
42	С1242-103-0304 242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	161 580	--	484740	--	484740	--	484740
					--	--	--	--		--	
43	У6301-0403-0105 6301-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	6	7 585	295	45510	1770	6018	--	45510
					6 287	28	37722	168		--	
44	С1241-116-0112 241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	5 382	--	32292	--	32292	--	32292
					--	--	--	--		--	
45	У6301-0103-0204 6301-0103-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм	км	0,0156	3 658 074	870 403	57066	13578	2388	--	57066
					2 634 613	265 989	41100	4149		--	
46	С1241-102-0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	15,6	4 595	--	71682	--	71682	--	71682
					--	--	--	--		--	
47	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,06	3 643 643	1 269 642	218619	76178	11384	--	218619
					2 184 281	319 503	131057	19170		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	С1241-112-0206 241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	12	3 596	--	43152	--	43152	--	43152
					--	--	--	--		--	
49	С1241-114-0144 241-114-0144 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 159х4,5-133х4,5 мм	шт.	6	3 889	--	23334	--	23334	--	23334
					--	--	--	--		--	
50	У6301-0103-0206 6301-0103-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,0054	4 620 639	1 316 641	24951	7109	1988	--	24951
					2 935 895	351 014	15854	1895		--	
51	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5,4	7 743	--	41812	--	41812	--	41812
					--	--	--	--		--	
52	У6301-0201-0142 6301-0201-0142 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0054	10 467 869	493 983	56526	2667	45364	--	56526
					1 573 141	88 792	8495	479		--	
53	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	3,9	253	4	987	16	273	--	987
					179	--	698	--		--	
54	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,8	196	3	1529	23	687	--	1529
					105	--	819	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1161807	114163	771531	--	1161807
							276113	29314	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1161807				
	Материалы		Тенге				74517				
	Всего заработная плата		Тенге					305427			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				697012				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1161807				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					305427			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1161807				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					305427			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4.(к ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой О150 ЛИСТ ГСН 27									
55	У6301-0402-0203 6301-0402-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	1	19 869 13 456	4 274 1 151	19869 13456	4274 1151	2139	-- --	19869
56	С1242-103-0304 242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	161 580 --	-- --	161580 --	-- --	161580	-- --	161580
57	У6301-0403-0105 6301-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	2	7 585 6 287	295 28	15170 12574	590 56	2006	-- --	15170
58	С1241-116-0112 241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	5 382 --	-- --	10764 --	-- --	10764	-- --	10764
59	У6301-0103-0204 6301-0103-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм	км	0,0016	3 658 074 2 634 613	870 403 265 989	5853 4215	1393 426	245	-- --	5853
60	С1241-102-0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1,6	4 595 --	-- --	7352 --	-- --	7352	-- --	7352
61	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0004	4 189 023 2 833 331	1 111 779 329 322	1676 1133	445 132	98	-- --	1676
62	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 508 --	-- --	2203 --	-- --	2203	-- --	2203
63	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0038	3 643 643 2 184 281	1 269 642 319 503	13846 8300	4825 1214	721	-- --	13846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	С1241-112-0206 241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	3 596	--	3596	--	3596	--	3596
					--	--	--	--		--	
65	У6301-0103-0206 6301-0103-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,0009	4 620 639	1 316 641	4159	1185	332	--	4159
					2 935 895	351 014	2642	316		--	
66	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,9	7 743	--	6969	--	6969	--	6969
					--	--	--	--		--	
67	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0038	3 643 643	1 269 642	13846	4825	721	--	13846
					2 184 281	319 503	8300	1214		--	
68	С1241-114-0143 241-114-0143 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 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	2 609	--	2609	--	2609	--	2609
					--	--	--	--		--	
69	С1241-114-0136 241-114-0136 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 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	--	1686	--	1686	--	1686
					--	--	--	--		--	
70	У6301-0201-0142 6301-0201-0142 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0009	10 467 869	493 983	9421	445	7560	--	9421
					1 573 141	88 792	1416	80		--	
71	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,9	253	4	228	4	63	--	228
					179	--	161	--		--	
72	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,8	196	3	353	5	159	--	353
					105	--	189	--		--	
ГРПШ-13-2В-У1 с регулятором давления газа РДГ-50В											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	У6117-0301-0101 6117-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	1	83 000	2 619	83000	2619	21416	--	83000
					58 965	646	58965	646		--	
74	Прайс лист	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), с узлом учета газа, электронным корректором и газовым обогревом	шт.	1	3 226 147,21	--	3226147	--		--	3226147
					--	--	--	--	3226147	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3590327	20610	232219	--	3590327
							111351	5235	3226147	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				3226147				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3226147				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				364180				
	Материалы		Тенге				35459				
	Всего заработная плата		Тенге					116586			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				196759				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				364180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					116586			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3590327				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					116586			
		РАЗДЕЛ 5. Молниеотвод ЭС МЗ									
75	Е1133-0108-0115 1133-0108-0115 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	т	0,03457	485 669	263 198	16790	9098	165	--	16790
					217 728	54 540	7527	1885		--	
76	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,5	1 388	--	9022	--	9022	--	9022
					--	--	--	--		--	
77	С1241-102-0116 241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	3	712	--	2136	--	2136	--	2136
					--	--	--	--		--	
78	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00247	325 527	--	804	--	804	--	804
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	--	530	--	530	--	530
					--	--	--	--		--	
80	С1241-114-0101 241-114-0101 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 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323	--	323	--	323	--	323
					--	--	--	--		--	
Заземление ГРПШ											
81	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	1,68	7 357	--	12360	--	--	--	12360
					7 357	--	12360	--		--	
82	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,68	3 840	--	6451	--	--	--	6451
					3 840	--	6451	--		--	
83	У6401-0203-0202 6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	6	1 442	60	8652	360	3666	--	8652
					771	15	4626	90		--	
84	У6401-0203-0101 6401-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	2	10 057	486	20114	972	9232	--	20114
					4 955	128	9910	256		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				77182	10430	25878	--	77182
							40874	2231	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				77182				
Материалы			Тенге				13063				
Всего заработная плата			Тенге					43105			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				12815				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				77182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					43105			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				77182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					43105			

РАЗДЕЛ 6. Подставка под ГРПШ АС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,3	11 590	--	3477	--	--	--	3477
					11 590	--	3477	--		--	
86	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,3	31 469	2 933	9441	880	1527	--	9441
					23 448	570	7034	171		--	
87	С1212-101-0604 212-101-0604 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,3	39 091	--	11727	--	11727	--	11727
					--	--	--	--		--	
88	Е1109-0105-0301 1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,08102	415 937	16 767	33699	1358	1000	--	33699
					386 831	902	31341	73		--	
89	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08102	1 146 498	--	92889	--	92889	--	92889
					--	--	--	--		--	
90	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,0255	253	4	512	8	141	--	512
					179	--	363	--		--	
91	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,0255	394	7	798	14	359	--	798
					210	2	425	4		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				152543	2260	107643	--	152543
							42640	248	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				152543				
	Материалы		Тенге				3027				
	Всего заработная плата		Тенге					42888			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				104616				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				152543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					42888			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				152543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					42888			

РАЗДЕЛ 7.Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м с калиткой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	У6104-0801-0208 6104-0801-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	17	14 275	2 673	242675	45441	11237	--	242675
					10 941	762	185997	12954		--	
93	У6104-0801-0308 6104-0801-0308 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт.	1	47 458	310	47458	310	539	--	47458
					46 609	84	46609	84		--	
94	С1212-101-0615 212-101-0615 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,495	40 144	--	19871	--	19871	--	19871
					--	--	--	--		--	
95	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0048	1 044 574	3 916	5014	19	--	--	5014
					1 040 658	1 208	4995	6		--	
96	С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,1515	375 088	--	56826	--	56826	--	56826
					--	--	--	--		--	
97	С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0016	407 656	--	652	--	652	--	652
					--	--	--	--		--	
98	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,23868	369 108	--	88099	--	88099	--	88099
					--	--	--	--		--	
99	С1261-102-0249 261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	26,18	1 218	--	31887	--	31887	--	31887
					--	--	--	--		--	
100	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0125	322 153	--	4027	--	4027	--	4027
					--	--	--	--		--	
101	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,1	490	--	49	--	49	--	49
					--	--	--	--		--	
102	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0008	325 527	--	260	--	260	--	260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		–	
103	У6112-305-104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	16	3 213	4	51408	64	2240	–	51408
					3 069	1	49104	16		–	
104	У6201-802-201 6201-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	2	3 657	–	7314	–	600	–	7314
					3 357	–	6714	–		–	
105	С1251-101-0401 251-101-0401 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,16	25 845	–	4135	–	4135	–	4135
					–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				559675	45834	220422	–	559675
							293419	13060	–	–	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				559675				
	Материалы		Тенге				12856				
	Всего заработная плата		Тенге					306479			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				205806				
	Местные материалы		Тенге				1760				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				559675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					306479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				559675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					306479			
		РАЗДЕЛ 8.Ковер для футляра выхода из земли ГСН 33									
106	У6303-0207-0201 6303-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	2	24 378	6 105	48756	12210	5536	–	48756
					15 505	1 671	31010	3342		–	
107	Е1109-0105-0301 1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,005582	411 167	16 767	2295	94	42	–	2295
					386 831	902	2159	5		–	
108	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,01	1 603	–	16	–	16	–	16
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,000382	335 457	--	128	--	128	--	128
					--	--	--	--		--	
110	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0102	1 092	--	11	--	11	--	11
					--	--	--	--		--	
111	С1241-101-0102 241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	383	--	613	--	613	--	613
					--	--	--	--		--	
112	С1243-141-0102 243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,002	25 034	--	50	--	50	--	50
					--	--	--	--		--	
113	У6301-0201-0137 6301-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0001	3 428 694	63 416	343	6	222	--	343
					1 148 732	285	115	--		--	
114	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,6	253	4	152	2	43	--	152
					179	--	107	--		--	
115	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,6	394	7	236	4	106	--	236
					210	2	126	1		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				52600	12316	6767	--	52600
							33517	3348	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				52600				
	Материалы		Тенге				3810				
	Всего заработная плата		Тенге					36865			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				818				
	Местные материалы		Тенге				2138				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				52600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					36865			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				52600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					36865			

РАЗДЕЛ 9. ОГРАЖДЕНИЕ КРАНОВОГО УЗЛА лист АС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	У6104-0801-0208 6104-0801-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	9	14 275	2 673	128475	24057	5949	--	128475
					10 941	762	98469	6858		--	
117	У6104-0801-0308 6104-0801-0308 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт.	1	47 458	310	47458	310	539	--	47458
					46 609	84	46609	84		--	
118	С1212-101-0615 212-101-0615 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,35	40 144	--	14050	--	14050	--	14050
					--	--	--	--		--	
119	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0032	1 044 574	3 916	3343	13	--	--	3343
					1 040 658	1 208	3330	4		--	
120	С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,153	375 088	--	57388	--	57388	--	57388
					--	--	--	--		--	
121	С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	407 656	--	815	--	815	--	815
					--	--	--	--		--	
122	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,11892	369 108	--	43894	--	43894	--	43894
					--	--	--	--		--	
123	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00758	322 153	--	2442	--	2442	--	2442
					--	--	--	--		--	
124	С1261-102-0249 261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	16,434	1 218	--	20017	--	20017	--	20017
					--	--	--	--		--	
125	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,2	490	--	98	--	98	--	98
					--	--	--	--		--	
126	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0008	325 527	--	260	--	260	--	260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
127	У6112-305-104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	16	3 213	4	51408	64	2240	--	51408
					3 069	1	49104	16		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				369648	24444	147692	--	369648
							197512	6962	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				369648				
	Материалы		Тенге				6968				
	Всего заработная плата		Тенге					204474			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				138964				
	Местные материалы		Тенге				1760				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				369648				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					204474			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				369648				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					204474			
		РАЗДЕЛ 10.Ковер для контрольной трубки и провод-спутника ГСН ЛИСТ 34									
128	У6303-0207-0201 6303-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	45	24 378	6 105	1097010	274725	124560	--	1097010
					15 505	1 671	697725	75195		--	
129	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	16,2	39 091	--	633274	--	633274	--	633274
					--	--	--	--		--	
130	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,4	6 942	--	37487	--	37487	--	37487
					--	--	--	--		--	
131	Е1109-0105-0301 1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	1,28115	411 167	16 767	526767	21481	9697	--	526767
					386 831	902	495589	1156		--	
132	С1241-102-0221 241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	45	8 156	--	367020	--	367020	--	367020
					--	--	--	--		--	
133	С1217-104-0102 217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,0027	1 334	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	С1217-102-0102 217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,171	1 403	--	240	--	240	--	240
					--	--	--	--		--	
135	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,08865	325 527	--	28858	--	28858	--	28858
					--	--	--	--		--	
136	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	13,5	253	4	3416	54	945	--	3416
					179	--	2417	--		--	
137	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	13,5	394	7	5319	95	2389	--	5319
					210	2	2835	27		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				2699395	296355	1204474	--	2699395
							1198566	76378	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2699395				
	Материалы		Тенге				89487				
	Всего заработная плата		Тенге					1274944			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1066883				
	Местные материалы		Тенге				48105				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2699395				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								267
		Сметная заработная плата	Тенге					1274944			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				2699395				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								267
		Сметная заработная плата	Тенге					1274944			
		РАЗДЕЛ 11.Прочие работы									
138	Е1125-0208-0103 1125-0208-0103 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм	км трубопровода	44,55	1 245 782	450 558	55499588	20072359	80546	--	55499588
					793 416	112 087	35346683	4993476		--	
139	Ц1339-0201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода до 194 мм, толщина металла до 8 мм	стык	4 084	4 868	53	19880912	216452	661608	--	19880912
					4 653	--	19002852	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				75380500	20288811	742154	--	75380500
							54349535	4993476	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				19880912				
	Материалы		Тенге				661608				
	Всего заработная плата		Тенге					19002852			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				19880912				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3529
		Сметная заработная плата	Тенге					19002852			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				55499588				
	Материалы		Тенге				80546				
	Всего заработная плата		Тенге					40340159			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				55499588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7999
		Сметная заработная плата	Тенге					40340159			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				75380500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11527
		Сметная заработная плата	Тенге					59343011			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								480333855
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				212198747				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					80686184			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					21042917			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						184138563		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3310356		

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области"

Объект номер - 6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-01

на Подводящие сети газоснабжения

Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения

Основание:

Составлен 2025.2 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16 343,910852	3 559 --	- --	1 714 28 013 463,2	58167979
2	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9 849,902535	4 583 --	- --	2 231 21 975 132,56	45142103
3	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 380,4728936	5 541 --	- --	2 713 17 310 222,96	35354200
4	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 043,951	4 044 --	- --	1 969 9 931 539,52	20397738
5	20465Т	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3 528,576	5 385 --	- --	2 961 10 448 113,54	19001382
6	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 018,590487	4 304 --	- --	2 073 6 257 538,08	12992013
7	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 525,4197	3 120 --	- --	1 503 5 298 705,81	10999309
8	20452Т	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 250,964	4 286	-	2 357	5361632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2 948 522,15	
9	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	334,9758	4 383 --	- --	2 146 718 858,07	1468199
10	20227Т	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,66	3 903 --	- --	1 900 440 154	904169
11	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,763587	5 098 --	- --	2 482 366 749,22	753299
12	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,4981074	4 735 --	- --	2 357 267 515,04	537414
13	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0086	4 904 --	- --	2 441 141 598,99	284474
14	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,4557572	6 293 --	- --	3 064 96 380,44	197951
15	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8798	4 841 --	- --	2 357 93 996,69	193058
16	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3682	4 928 --	- --	2 399 48 863,31	100374
17	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,7056	4 524 --	- --	2 273 49 336,83	98196
18	20104Т	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,427	5 349 --	- --	2 663 46 408,1	93217
19	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,245854	5 775 --	- --	2 812 31 623,34	64945
20	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	5 014 --	- --	2 441 28 706,16	58965
21	20252Т	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1191	6 081 --	- --	2 961 9 235,66	18967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6317	4 311 --	- --	2 146 3 501,63	7034
23	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9358499	4 690 --	- --	2 357 2 205,8	4389
24	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6486905	5 793 --	- --	2 911 1 888,34	3758
25	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9324	3 729 --	- --	1 796 1 674,59	3477
26	20235Т	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,293514	4 494 --	- --	2 188 642,21	1319
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**104 532 576**	**212198747**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**49 989,097**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
27	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	7 084,7668841	2 970,16 --	- --	- -	(21042918)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**212198747**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3734% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	2437С	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2 235,657105	10 496 --	- --	3 064 6 850 053,37	23465457
29	2482С	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	1 508,24025	12 301 --	- --	3 064 4 621 248,13	18552863
30	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1 300,7798815	8 086 --	- --	2 564 3 335 199,62	10518106
31	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	370,6044176	22 320 --	- --	4 377 1 622 135,54	8271891
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,3094% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
32	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	857,8630005	8 062 --	- --	2 564 2 199 560,73	6916092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	360,7495026	10 593 --	- --	3 064 1 105 336,48	3821419
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3172% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	263,0568798	10 432 --	- --	2 564 674 477,84	2744209
35	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3 103,2704025	633 --	- --	- -	1964370
36	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2 895,061112	496 --	- --	- -	1435950
37	1684С	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	79,1208	15 862 --	- --	3 663 289 819,49	1255014
38	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	58,5757596	7 949 --	- --	2 564 150 188,25	465619
39	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	360,7495026	983 --	- --	- -	354617
40	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,3088987	12 390 --	- --	3 663 74 391,5	251627
41	501С	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1 764,288	123 --	- --	- -	217007
42	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,2332	14 215 --	- --	3 663 41 147,21	159680
43	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,0440802	12 229 --	- --	3 064 27 711,06	110600
44	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3 426,91965	18 --	- --	- -	61685
45	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,6153315	1 374 --	- --	- -	29699
46	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	24,7467369	689 --	- --	- -	17050
47	847С	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,999	16 642 --	- --	3 663 3 659,34	16625
48	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,0837396	14 541 --	- --	3 663 3 969,74	15759
49	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	95,761855	99 --	- --	- -	9480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	104С	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,241748	19 948 --	- --	3 663 885,52	4822
51	776С	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2724462	14 533 --	- --	3 663 997,97	3959
52	127С	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,994226	1 287 --	- --	- -	2567
53	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,826644	365 --	- --	- -	2492
54	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37962	6 165 --	- --	2 564 973,35	2340
55	863С	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4845006	1 835 --	- --	- -	889
56	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0586413	13 689 --	- --	2 564 150,36	803
57	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,6173575	142 --	- --	- -	798
58	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,900947	407 --	- --	- -	774
59	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,026226	60 --	- --	- -	602
60	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0374237	16 042 --	- --	3 663 137,08	600
61	3457С	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,1796107	213 --	- --	- -	251
62	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098794	11 302 --	- --	2 564 25,33	112
63	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,531717	206 --	- --	- -	110
64	2400С	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,11544	425 --	- --	- -	49
65	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02775	1 108 --	- --	- -	31
66	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00336	5 914	-	2 146	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	7,21	
67	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1936728	81	-	-	16
						--	--	-	
68	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0007675	8 960	-	2 564	7
						--	--	1,97	
69	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3322152	18	-	-	6
						--	--	-	
70	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065915	42	-	-	0,28
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**21 042 917**	**80676068**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 96,0986% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
71	154628С	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	45 130,84	3 921	3 856	-	176958024
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9014% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
72	237037С	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	45,443	25 034	24 681	-	1137620
						--	--	-	
73	290067С	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	45 441	18	13	-	817938
						--	--	-	
74	279224С	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,12	39 091	24 076	-	669238
						--	--	-	
75	252292С	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	161 580	159 464	-	646320
						--	--	-	
76	274788С	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	331,2	1 734	1 716	-	574301
						--	--	-	
77	279786С	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	1,603666	335 457	332 589	-	537961
						--	--	-	
78	150640С	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	45	8 156	8 069	-	367020
						--	--	-	
79	315959С	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,4504	110 645	107 143	-	271125
						--	--	-	
80	146673С	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,49008	502 254	494 688	-	246145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
81	154631С	241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	30,3	8 027 --	7 894 --	- -	243218
82	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1811151	954 056 --	940 554 --	- -	172794
83	279805С	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3808	369 108 --	366 089 --	- -	140556
84	147018С	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	612,6	192 --	188 --	- -	117619
85	187476С	261-301-0209	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	0,5	230 940 --	224 522 --	- -	115470
86	279838С	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,3045	375 088 --	372 043 --	- -	114214
87	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08102	1 146 498 --	1 139 997 --	- -	92889
88	150628С	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	17,2	4 595 --	4 546 --	- -	79034
89	128486С	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	42,614	1 218 --	1 189 --	- -	51904
90	261745М	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	47	1 069 --	1 048 --	- -	50243
91	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,942	1 115 --	1 075 --	- -	48995
92	150648С	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6,3	7 743 --	7 661 --	- -	48781
93	158120С	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	13	3 596 --	3 571 --	- -	46748
94	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	174,6624737	251 --	246 --	- -	43840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	158860С	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	5 382 --	5 348 --	- -	43056
96	279846С	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,13224	325 527 --	322 704 --	- -	43048
97	100072С	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,86	6 942 --	- --	- -	40680
98	279231С	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,845	40 144 --	25 111 --	- -	33922
99	249434С	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	40,84	740 --	723 --	- -	30222
100	261626С	261-302-0233	Ковер	шт.	47	532 --	521 --	- -	25004
101	165079С	241-208-0311	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	6	4 157 --	4 101 --	- -	24942
102	395247С	241-210-0629	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм	шт.	3	7 968 --	7 860 --	- -	23904
103	275011С	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	2	11 732 --	11 587 --	- -	23464
104	158637С	241-114-0144	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм	шт.	6	3 889 --	3 866 --	- -	23334
105	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	30,2166164	555 --	521 --	- -	16770
106	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,53	9 874 --	- --	- -	15107
107	147344С	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,022275	647 257 --	632 336 --	- -	14418
108	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0201093	712 423 --	700 335 --	- -	14326
109	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,641	2 280 --	2 250 --	- -	12861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,084	2 108 --	2 080 --	- -	12825
111	283088С	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 964 --	5 891 --	- -	11928
112	279220С	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,3	39 091 --	24 076 --	- -	11727
113	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	831 695 --	819 643 --	- -	9315
114	150566С	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,5	1 388 --	1 372 --	- -	9022
115	278580С	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0051704	1 435 297 --	1 413 690 --	- -	7421
116	166158С	241-209-0332	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140х160 мм	шт.	1	7 353 --	7 254 --	- -	7353
117	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,455	1 493 --	1 473 --	- -	6651
118	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02008	322 153 --	319 345 --	- -	6469
119	157983С	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804 --	2 740 --	- -	5692
120	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0191485	289 955 --	282 039 --	- -	5552
121	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,0627	5 199 --	5 134 --	- -	5525
122	276143С	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,96	2 669 --	2 634 --	- -	5231
123	150371С	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505 --	3 465 --	- -	4662
124	239702С	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,16	25 845	25 516	-	4135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
125	274679С	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,36	922 --	909 --	- -	4020
126		С прайс лист	Муфта пэ э.с. д63	шт	2	1 772,81 --	- --	- -	3546
127	278579М	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,872	446 --	438 --	- -	3511
128	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0037666	893 907 --	878 720 --	- -	3367
129	279800С	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0078	425 593 --	422 321 --	- -	3320
130	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039303	780 756 --	767 857 --	- -	3069
131	158636С	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	2 609 --	2 554 --	- -	2609
132	150637С	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 508 --	5 450 --	- -	2203
133	150542С	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	3	712 --	704 --	- -	2136
134	158880С	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881 --	1 871 --	- -	1881
135	158625С	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686 --	1 650 --	- -	1686
136	279826С	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0026534	555 512 --	551 658 --	- -	1474
137	279801С	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0036	407 656 --	404 464 --	- -	1468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	158578С	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628 --	625 --	- -	1256
139	154622С	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,515	810 --	797 --	- -	1227
140	131040С	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996 --	1 152 438 --	- -	1159
141	150364С	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508 --	502 --	- -	940
142	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,914	986 --	964 --	- -	901
143	395238С	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	414 --	408 --	- -	828
144	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,622	1 293 --	1 264 --	- -	804
145	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,675	1 019 --	1 013 --	- -	688
146	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951 --	938 --	- -	647
147	150361С	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	383 --	378 --	- -	613
148	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830 --	616 071 --	- -	600
149	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2696326	2 146 --	2 135 --	- -	579
150	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	2 928 --	2 846 --	- -	572
151	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 902 --	5 829 --	- -	567
152	158579С	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530 --	527 --	- -	530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	131548С	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004436	103 765 --	101 563 --	- -	460
154	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007212	558 026 --	547 768 --	- -	402
155	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005859	579 994 --	569 475 --	- -	340
156	158574С	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	323 --	321 --	- -	323
157	150363С	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492 --	486 --	- -	300
158	128849С	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,025577	10 602 --	10 554 --	- -	271
159	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199 --	398 305 --	- -	261
160	290057С	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,171	1 403 --	1 384 --	- -	240
161	131498С	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0016	145 716 --	142 857 --	- -	233
162	131600С	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	$м^3$	0,0021	101 506 --	99 330 --	- -	213
163	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,184	1 154 --	1 138 --	- -	212
164	146945С	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,009109	22 383 --	21 863 --	- -	204
165	329347С	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001368	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	185
166	251467С	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178 --	170 --	- -	178
167	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024484	7 006 --	6 920 --	- -	172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005877	278 998 --	271 298 --	- -	164
169	127909С	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26	629 --	625 --	- -	164
170	150535С	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,3	490 --	485 --	- -	147
171	131534С	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0014088	104 329 --	102 121 --	- -	147
172	158014С	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137 --	137 --	- -	137
173	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003139	380 806 --	371 086 --	- -	120
174	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,098	1 103 --	1 088 --	- -	108
175	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1036775	861 --	849 --	- -	89
176	249373С	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907 --	893 --	- -	73
177	251488С	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51 --	49 --	- -	51
178	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,04455	708 --	692 --	- -	32
179	150568С	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,01	1 603 --	1 585 --	- -	16
180	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 965 --	62 500 --	- -	16
181	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0102	1 092 --	1 077 --	- -	11
182	316037С	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452 --	10 313 --	- -	10
183	102633С	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0003	31 861 --	18 159 --	- -	10
184	315968С	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675 --	607 143 --	- -	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	287762С	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,0027	1 334 --	1 316 --	- -	4
186	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00768	346 --	337 --	- -	3
187	249132С	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001272	36 --	36 --	- -	0,05
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**184142063**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,4562% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
188		Т Прайс лист	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), с узлом учета газа, электронным корректором и газовым обогревом	шт.	1	3 226 147,21 --	3 226 147,21 --	- -	3226147
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,5438% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
189		Т Прайс лист	Муфта пэ э.с. д140	шт	10	6 913,95 --	6 913,95 --	- -	69140
190		Т Прайс лист	Муфта пэ э.с. д160	шт	2	7 534,43 --	7 534,43 --	- -	15069
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**3310356**

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

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Тамабулак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0248/2024-ГСН

Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**57753,156**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30895,535	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.2 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:				**57 753 156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 682 474
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 984 559*
		машины и механизмы	тенге			8 728 370
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 213 061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 766 373
		оборудование	тенге			575 954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 041		
Раздел 1.		**Газопровод подземный полиэтиленовый среднего давления**				**4 763 703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 483 694
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 207 534*
		машины и механизмы	тенге			1 101 769
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*287 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 178 243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	678		

1	2	3	4	5	6	7
				Земляные работы		
1	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**274,04**	**479**	**131 265**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	131 266
		в том числе оплата труда машинистов			140	38 366
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	12,5019788	10 496	131 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5019788*	*3 064*	*38 306*
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ/**	**м^3**	**8,22**	**8 828**	**72 566**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	72 566
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	34 960
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,861686	4 304	72 573
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**71,25**	**3 840**	**273 600**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 840	273 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	131 741
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,871625	3 559	273 586
4	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**175,39**	**93**	**16 311**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	16 311
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 034
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5691442	10 432	16 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5691442*	*2 564*	*4 023*
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**175,39**	**611**	**107 163**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	65 596
		в том числе оплата труда рабочих			180	31 570
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,029261	3 120	65 611

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			237	41 567
		в том числе оплата труда машинистов			75	13 154
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1104261	8 062	41 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1104261*	*2 564*	*13 103*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,4417045	18	368
				Газопровод		
6	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**27,4**	**4 579**	**125 465**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	125 465
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	61 075
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,02228	4 044	125 454
7	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**1,559**	**1 333 751**	**2 079 318**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			879 368	1 370 935
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	667 469
7.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	305,058884	4 494	1 370 935
7.2		машины и механизмы			454 383	708 383
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	180 172
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	45,4878332	8 086	367 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,4878332*	*2 564*	*116 631*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,042525	22 320	134 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,042525*	*4 377*	*26 448*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,106335	10 593	128 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,106335*	*3 064*	*37 094*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,106335	983	11 901
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	79,2995312	633	50 197
7.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	72,1179977	213	15 361
8	**Прайс *лист Прайс лист***	**Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - д 63х3,8**	**м**	**1 574,59**	**602,09**	**948 045**

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,414**	**1 320 064**	**546 506**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			871 458	360 784
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	175 655
9.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,2811412	4 494	360 783
9.2		машины и механизмы			448 606	185 723
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	47 626
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,0795144	8 086	97 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0795144*	*2 564*	*30 972*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,567399	22 320	34 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,567399*	*4 377*	*6 861*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,1962845	10 593	33 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1962845*	*3 064*	*9 793*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,1962845	983	3 142
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,4678607	633	12 323
9.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	17,5607697	213	3 740
10	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - ж 40х2,4**	**м**	**418,14**	**271,77**	**113 638**
11	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м**	**1 973**	**22**	**43 406**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			20	39 460
		в том числе оплата труда рабочих			10	19 730
11.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2596	3 903	40 043
11.2		машины и механизмы			2	3 946
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 973
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,426168	7 949	3 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426168*	*2 564*	*1 093*
12	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**2 012,46**	**18**	**36 224**

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,016**	**1 397 590**	**22 361**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			914 295	14 629
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	7 121
13.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,191952	4 583	14 629
13.2		машины и механизмы			483 295	7 733
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	1 879
13.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4668411	8 086	3 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4668411*	*2 564*	*1 197*
13.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,067076	22 320	1 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067076*	*4 377*	*294*
13.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,126778	10 593	1 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126778*	*3 064*	*388*
13.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,126778	983	125
13.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,912024	633	577
13.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,83832	496	416
14	**С1241-202-0213** **241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**16,16**	**2 470**	**39 915**
15	**Е1122-0301-0302** **1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**25**	**4 452**	**111 300**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 259	106 475
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	51 825
15.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9975	4 841	106 490
15.2		машины и механизмы			193	4 825
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00555	7 949	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00555*	*2 564*	*14*
15.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,013425	633	3 807
15.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,625925	213	985

1	2	3	4	5	6	7
16	С1241-208-0404 241-208-0404 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	498	498
17	С1241-209-0106 241-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	1 624
18	С1241-209-0303 241-209-0303 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	4	684	2 736
19	С1241-210-0512 241-210-0512 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	1	381	381
20	С1241-210-0612 241-210-0612 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3	414	1 242
21	Прайс *лист* *Прайс лист*	Муфта пэ э.с. Д 63	шт	14	1 772,81	24 819
22	Е1122-0301-0301 1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	13	4 323	56 199
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 168	54 184
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	26 377
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1917	4 841	54 179
22.2		машины и механизмы			155	2 015
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002886*	*2 564*	*7*
22.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,52525	633	1 598
22.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,80375	213	384
23	С1241-209-0104 241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	1	275	275
24	С1241-210-0606 241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	5	156	780
25	Прайс *лист* *Прайс лист*	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	7	1 152,32	8 066
	Раздел 2.	Газопровод надземный стальной среднего давления				3 313 490
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 150 082
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*567 699*
		машины и механизмы	тенге			150 123
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39 569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 437 337
		оборудование	тенге			575 954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
						(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 57 мм
26	**У6301-0402-0201 6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 853	5 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	2 849
26.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	4 928	5 853
26.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 949	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
26.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
26.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
26.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
27	**С1242-103-0301 242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**39 858**	**39 858**
28	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 536**	**5 072**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 235	4 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	2 176
28.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7104	6 293	4 471
28.2		машины и механизмы			73	146
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	365	146
28.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
28.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
30	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0023**	**2 401 015**	**5 522**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	4 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	2 412
30.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857808	5 775	4 954
30.2		машины и механизмы			182 893	421
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	117
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0246109	12 229	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246109*	*3 064*	*75*
30.2.2	270 311-101-1302	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	0,0022466	16 042	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022466*	*3 663*	*8*
30.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0210878	60	1
30.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0030636	407	1
30.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0125352	6 165	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125352*	*2 564*	*32*
30.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004851	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004851*	*2 564*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	148
30.3.1	131548 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	$м^3$	0,000414	103 765	43
30.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,046	2 280	105
31	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,3**	**1 603**	**3 687**
32	**С1241-112-0125** **241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**700**	**700**
33	**У6301-103-203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб /футляр/, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0009**	**2 662 484**	**2 396**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	2 031
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	989
33.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,351648	5 775	2 031
33.2		машины и механизмы			296 198	267
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	76
33.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0151548	12 229	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151548*	*3 064*	*46*
33.2.2	270 311-101-1302	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	0,0010989	16 042	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010989*	*3 663*	*4*
33.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0164835	60	1
33.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0017982	407	1
33.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0097702	6 165	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097702*	*2 564*	*25*
33.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002098	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002098*	*2 564*	*1*
33.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	99
33.3.1	131548 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	$м^3$	0,000162	103 765	17
33.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,036	2 280	82
34	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**3 614**	**3 253**
35	**У6301-0201-0137 6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0009**	**3 428 694**	**3 086**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	1 034
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	503
35.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,202797	5 098	1 034
35.2		машины и механизмы			63 416	57
		в том числе оплата труда машинистов			285	
35.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0298102	1 835	55
35.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0690309	18	1

1	2	3	4	5	6	7
35.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000999	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000999*	*2 564*	*0*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	1 995
35.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000225	145 716	33
35.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,557	1 115	1 736
35.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0387	5 199	201
35.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000333	22 383	7
35.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
35.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	558 026	15
35.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
36	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,64**	**253**	**162**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			179	115
		в том числе оплата труда рабочих			90	58
36.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01984	5 793	115
36.2		машины и механизмы			4	3
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000672	42	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000672	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075264	206	2
36.3		материалы, изделия и конструкции			70	45
36.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000096	380 806	4
36.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000576	712 423	41

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,64**	**394**	**252**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			210	134
		в том числе оплата труда рабочих			106	68
37.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028608	4 690	134
37.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	206	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			177	113
37.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000179	579 994	10
37.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001152	893 907	103
				(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 57мм		
38	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 821**	**13 642**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 853	11 706
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	5 698
38.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3754	4 928	11 706
38.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 949	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
38.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
38.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
38.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**39 858**	**79 716**
40	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 536**	**10 144**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 235	8 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	4 352
40.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	6 293	8 941
40.2		машины и механизмы			73	292
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
40.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
40.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
41	**С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 734**	**6 936**
42	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0046**	**2 401 015**	**11 045**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	9 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	4 824
42.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,715616	5 775	9 908
42.2		машины и механизмы			182 893	841
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	234
42.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0492218	12 229	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492218*	*3 064*	*151*
42.2.2	270 311-101-1302	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	0,0044933	16 042	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044933*	*3 663*	*16*
42.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421756	60	3
42.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0061272	407	2
42.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0250705	6 165	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250705*	*2 564*	*64*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009701	7 949	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009701*	*2 564*	*2*
42.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	296
42.3.1	131548 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	$м^3$	0,000828	103 765	86
42.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,092	2 280	210
43	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4,6**	**1 603**	**7 374**
44	**С1241-112-0125** **241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**700**	**1 400**
45	**У6301-103-203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб /футляр/, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0018**	**2 662 484**	**4 792**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	4 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	1 978
45.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,703296	5 775	4 062
45.2		машины и механизмы			296 198	533
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	152
45.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0303097	12 229	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303097*	*3 064*	*93*
45.2.2	270 311-101-1302	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	0,0021978	16 042	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021978*	*3 663*	*8*
45.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,032967	60	2
45.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0035964	407	1
45.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0195404	6 165	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195404*	*2 564*	*50*
45.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004196	7 949	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004196*	*2 564*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	198
45.3.1	131548 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	$м^3$	0,000324	103 765	34

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,072	2 280	164
46	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,8**	**3 614**	**6 505**
47	**У6301-0201-0137 6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0018**	**3 428 694**	**6 172**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	1 007
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,405594	5 098	2 068
47.2		машины и механизмы			63 416	115
		в том числе оплата труда машинистов			285	1
47.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0596203	1 835	109
47.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1380618	18	2
47.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001998	11 302	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001998*	*2 564*	*1*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	3 990
47.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00045	145 716	66
47.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,114	1 115	3 472
47.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0774	5 199	402
47.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000666	22 383	15
47.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00216	346	1
47.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	558 026	30
47.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000558	7 006	4
48	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,28**	**253**	**324**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			179	229
		в том числе оплата труда рабочих			90	115
48.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03968	5 793	230

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			4	5
48.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
48.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
48.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0150528	206	3
48.3		материалы, изделия и конструкции			70	90
48.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000192	380 806	7
48.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001152	712 423	82
49	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,28**	**394**	**504**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			210	269
		в том числе оплата труда рабочих			106	136
49.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,057216	4 690	268
49.2		машины и механизмы			7	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
49.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002688	42	0
49.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002688	11 302	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 564*	*1*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002688	7 949	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 564*	*1*
49.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	206	4
49.3		материалы, изделия и конструкции			177	227
49.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000358	579 994	21
49.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002304	893 907	206
						(К ГРПШ)Узел выхода из земли 57мм лист 12

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**6 821**	**34 105**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 853	29 265
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	14 245
50.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9385	4 928	29 265
50.2		машины и механизмы			265	1 325
		в том числе оплата труда машинистов			85	425
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	7 949	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 564*	*427*
50.3		материалы, изделия и конструкции			703	3 515
50.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 327
50.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
51	**С1242-209-2401** **242-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**60 354**	**301 770**
52	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 536**	**25 360**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 235	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	10 880
52.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,552	6 293	22 353
52.2		машины и механизмы			73	730
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,998	365	729
52.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 280
52.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 280	2 280
53	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**1 734**	**17 340**
54	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,02**	**2 401 015**	**48 020**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	43 077
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	20 975

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4592	5 775	43 077
54.2		машины и механизмы			182 893	3 658
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	1 018
54.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,214008	12 229	2 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214008*	*3 064*	*656*
54.2.2	270 311-101-1302	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	0,019536	16 042	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019536*	*3 663*	*72*
54.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,183372	60	11
54.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02664	407	11
54.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,109002	6 165	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109002*	*2 564*	*279*
54.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004218	7 949	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004218*	*2 564*	*11*
54.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	1 286
54.3.1	131548 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	$м^3$	0,0036	103 765	374
54.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
55	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**20**	**1 603**	**32 060**
56	**С1241-112-0125** **241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**10**	**700**	**7 000**
57	**С1241-117-0407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**759**	**3 795**
58	**У6301-103-203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб /футляр/, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0045**	**2 662 484**	**11 981**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	10 154
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	4 944
58.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,75824	5 775	10 154
58.2		машины и механизмы			296 198	1 333
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	380

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0757742	12 229	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757742*	*3 064*	*232*
58.2.2	270 311-101-1302	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	0,0054945	16 042	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054945*	*3 663*	*20*
58.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0824175	60	5
58.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008991	407	4
58.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0488511	6 165	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488511*	*2 564*	*125*
58.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001049	7 949	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001049*	*2 564*	*3*
58.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	494
58.3.1	131548 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	$м^3$	0,00081	103 765	84
58.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 280	410
59	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4,5**	**3 614**	**16 263**
60	**У6301-0201-0137 6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0045**	**3 428 694**	**15 429**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	5 169
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	2 517
60.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,013985	5 098	5 169
60.2		машины и механизмы			63 416	285
		в том числе оплата труда машинистов			285	1
60.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1490508	1 835	274
60.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3451545	18	6
60.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004995	11 302	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004995*	*2 564*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	9 974
60.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001125	145 716	164

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,785	1 115	8 680
60.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1935	5 199	1 006
60.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001665	22 383	37
60.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0054	346	2
60.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000135	558 026	75
60.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001395	7 006	10
61	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,55**	**253**	**898**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			179	635
		в том числе оплата труда рабочих			90	320
61.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11005	5 793	638
61.2		машины и механизмы			4	14
61.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003728	42	0
61.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003728	11 302	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003728*	*2 564*	*1*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003728	7 949	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003728*	*2 564*	*1*
61.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,041748	206	9
61.3		материалы, изделия и конструкции			70	249
61.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000533	380 806	20
61.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003195	712 423	228
62	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,55**	**394**	**1 399**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			210	746
		в том числе оплата труда рабочих			106	376
62.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,158685	4 690	744

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машины и механизмы			7	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007455	42	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007455	11 302	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007455*	*2 564*	*2*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007455	7 949	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007455*	*2 564*	*2*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0484575	206	10
62.3		материалы, изделия и конструкции			177	628
62.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000994	579 994	58
62.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000639	893 907	571
				ГРПШ-07-2Н-У1 с регулятором давления газа РДГ-		
63	**У6117-0301-0101** **6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**2**	**83 000**	**166 000**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			58 965	117 930
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	57 412
63.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,52	5 014	117 929
63.2		машины и механизмы			2 619	5 238
		в том числе оплата труда машинистов			646	1 292
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,919	365	1 065
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147	12 390	1 821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*3 663*	*538*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294	7 949	2 337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294*	*2 564*	*754*
63.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,126	99	12
63.3		материалы, изделия и конструкции			21 416	42 832
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,18	9 874	11 651
63.3.2	131040 222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002	1 158 996	2 318
63.3.3	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00128	408 199	522

1	2	3	4	5	6	7
63.3.4	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,014	5 902	83
63.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1	555	56
63.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	986	99
63.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,22	492	600
63.3.8	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,7	508	1 880
63.3.9	150371 241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	2,66	3 505	9 323
63.3.10	157983 261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	4,06	2 804	11 384
63.3.11	158014 241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	2	137	274
63.3.12	158880 241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	1 881	3 762
63.3.13	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,16	907	145
63.3.14	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178	356
63.3.15	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51	102
63.3.16	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,26	922	240
63.3.17	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00002	616 675	12
63.3.18	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,004	1 103	4
63.3.19	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
64	**513-302-0406** **513-302-0406** ***СпрСЦ 02.2025***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**2**	**287 977**	**575 954**
				Молниеотвод		
65	**Е1133-0108-0115** **1133-0108-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,06914**	**485 669**	**33 579**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			217 728	15 054
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	7 371
65.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7167872	5 541	15 054
65.2		машины и механизмы			263 198	18 198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	3 771
65.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,483496	19 948	9 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483496*	*3 663*	*1 771*
65.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,451263	1 374	620
65.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,5448923	14 533	7 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5448923*	*3 663*	*1 996*
65.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0015349	8 960	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015349*	*2 564*	*4*
65.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	327
65.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011754	278 998	328
66	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**13**	**1 388**	**18 044**
67	**С1241-102-0116 241-102-0116 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**6**	**712**	**4 272**
68	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00494**	**325 527**	**1 608**
69	**С1241-114-0106 241-114-0106 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**530**	**1 060**
70	**С1241-114-0101 241-114-0101 *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 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
				Заземление ГРПШ		
71	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,36**	**7 357**	**24 720**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			7 357	24 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	11 908
71.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,743584	4 304	24 720
72	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,36**	**3 840**	**12 902**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 840	12 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	6 213

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,625104	3 559	12 902
73	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 442**	**17 304**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			771	9 252
		в том числе оплата труда рабочих			375	4 500
73.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5 098	9 250
73.2		машины и механизмы			60	720
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,405648	365	148
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028512	12 390	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*3 663*	*104*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028512	7 949	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*2 564*	*73*
73.3		материалы, изделия и конструкции			611	7 332
73.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
73.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 154	125
73.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	425 593	6 639
74	**У6401-0203-0101 6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**10 057**	**40 228**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 955	19 820
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	9 652
74.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	5 098	19 821
74.2		машины и механизмы			486	1 944
		в том числе оплата труда машинистов			128	512
74.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,756	365	276
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 390	1 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 663*	*301*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	7 949	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 564*	*210*

1	2	3	4	5	6	7
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	18 464
74.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
74.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
74.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	369 108	17 127
				Подставка под ГРПШ		
75	**У6101-0205-0102 6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,6**	**11 590**	**6 954**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			11 590	6 954
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	3 349
75.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8648	3 729	6 954
76	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,6**	**68 957**	**41 374**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			23 448	14 069
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	7 003
76.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2634	4 311	14 069
76.2		машины и механизмы			2 933	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			570	342
76.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1942056	81	16
76.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1172826	13 689	1 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1172826*	*2 564*	*301*
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 302	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 564*	*5*
76.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049284	12 390	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049284*	*3 663*	*18*
76.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071928	7 949	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*2 564*	*18*
76.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	3 053
76.3.1	131600 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	$м^3$	0,0042	101 506	426
76.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	64 965	32

1	2	3	4	5	6	7
76.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	36	0
76.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	2 928	1 144
76.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
76.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
76.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
76.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	36 753	22 493
77	**С1212-101-0604 212-101-0604 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,6**	**39 091**	**23 455**
78	**Е1109-0105-0301 1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,16204**	**415 937**	**67 398**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			386 831	62 682
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	31 202
78.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2380198	4 735	62 682
78.2		машины и механизмы			16 767	2 717
		в том числе оплата труда машинистов			902	146
78.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9317897	689	2 020
78.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6654983	142	95
78.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2140386	407	87
78.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0197851	12 390	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197851*	*3 663*	*72*
78.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287783	7 949	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287783*	*2 564*	*74*
78.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4172854	99	41
78.3		материалы, изделия и конструкции			12 339	1 999
78.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030301	10 602	32
78.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001669	104 329	17

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008102	954 056	773
78.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,315978	555	175
78.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0956036	251	24
78.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0022686	289 955	658
78.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000502	712 423	36
78.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000972	780 756	76
78.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0048612	2 146	10
78.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003144	555 512	175
78.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016204	861	1
78.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000162	1 352 536	22
79	**С1222-509-0801 222-509-0801 *РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,16204**	**1 146 498**	**185 779**
80	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,051**	**253**	**1 025**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			179	725
		в том числе оплата труда рабочих			90	365
80.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125581	5 793	727
80.2		машины и механизмы			4	16
80.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004254	42	0
80.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004254	11 302	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004254*	*2 564*	*1*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004254	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004254*	*2 564*	*1*
80.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0476398	206	10
80.3		материалы, изделия и конструкции			70	284
80.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000608	380 806	23

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003646	712 423	260
81	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,051**	**394**	**1 596**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			210	851
		в том числе оплата труда рабочих			106	429
81.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1810797	4 690	849
81.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
81.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008507	42	0
81.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008507	11 302	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008507*	*2 564*	*2*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008507	7 949	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008507*	*2 564*	*2*
81.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0552962	206	11
81.3		материалы, изделия и конструкции			177	717
81.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001134	579 994	66
81.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007292	893 907	652
				Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м		
82	**У6104-0801-0208 6104-0801-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**34**	**14 275**	**485 350**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			10 941	371 994
		в том числе оплата труда рабочих			5 446	185 164
82.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,8574	4 904	372 005
82.2		машины и механизмы			2 673	90 882
		в том числе оплата труда машинистов			762	25 908
82.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,607834	1 287	3 356
82.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,15096	425	64
82.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,90642	12 390	85 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,90642*	*3 663*	*25 298*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,233988	7 949	1 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233988*	*2 564*	*600*
82.3		материалы, изделия и конструкции			661	22 474
82.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,34	629	214
82.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,04	2 669	5 445
82.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05168	325 527	16 823
83	**У6104-0801-0308 6104-0801-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**2**	**47 458**	**94 916**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			46 609	93 218
		в том числе оплата труда рабочих			23 204	46 408
83.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,427	5 349	93 217
83.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
83.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09657	81	8
83.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25752	365	94
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065268	7 949	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 564*	*167*
83.3		материалы, изделия и конструкции			539	1 078
83.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0003	31 861	10
83.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
84	**С1212-101-0615 212-101-0615 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,99**	**40 144**	**39 743**
85	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0096**	**1 044 574**	**10 028**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	4 973
85.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,109888	4 735	9 990
85.2		машины и механизмы			3 916	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	12

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 390	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 663*	*6*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022378	7 949	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022378*	*2 564*	*6*
86	**С1214-205-0102 214-205-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,303**	**375 088**	**113 652**
87	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0032**	**407 656**	**1 304**
88	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,47736**	**369 108**	**176 197**
89	**С1261-102-0249 261-102-0249 *РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**52,36**	**1 218**	**63 774**
90	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,025**	**322 153**	**8 054**
91	**С1241-102-0107 241-102-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,2**	**490**	**98**
92	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0016**	**325 527**	**521**
93	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**32**	**3 213**	**102 816**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 069	98 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	49 344
93.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,7056	4 524	98 196
93.2		машины и механизмы			4	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00336	5 914	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*2 146*	*7*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	7 949	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 564*	*26*
93.3		материалы, изделия и конструкции			30	960

1	2	3	4	5	6	7
93.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,864	986	852
93.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,096	1 103	106
93.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,872	446	3 511
				Опозновательные столбики лист 14,15 8 шт		
94	**У6201-0802-0101 6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 393**	**147 144**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			15 568	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	60 984
94.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,416	4 383	124 547
94.2		машины и механизмы			2 122	16 976
		в том числе оплата труда машинистов			566	4 528
94.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9768	14 215	13 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*3 663*	*3 578*
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,134976	12 390	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134976*	*3 663*	*494*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178488	7 949	1 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178488*	*2 564*	*458*
94.3		материалы, изделия и конструкции			703	5 624
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 664
94.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	712 423	1 103
94.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	780 756	211
94.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 435 297	645
95	**С1211-201-0506 211-201-0506 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,04**	**6 942**	**278**
96	**С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,08**	**39 091**	**3 127**
97	**С1241-101-0210 241-101-0210 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**28,8**	**1 734**	**49 939**

1	2	3	4	5	6	7
98	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,008	954 056	7 632
99	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,139416	335 457	46 768
	Раздел 3.	Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №1)				22 099 801
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 116 931
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 410 658*
		машины и механизмы	тенге			2 692 754
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*681 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 290 117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 744		
				Земляные работы		
100	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2	м^3	1 099,26	479	526 546
		из них:				
100.1		машины и механизмы			479	526 545
		в том числе оплата труда машинистов			140	153 896
100.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	50,1493405	10 496	526 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,1493405*	*3 064*	*153 658*
101	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ/	м^3	32,97	8 828	291 059
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			8 828	291 059
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	140 221
101.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,631361	4 304	291 085
102	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	340,77	3 840	1 308 557
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 308 557
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	630 084
102.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	367,656753	3 559	1 308 490

1	2	3	4	5	6	7
103	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**403,89**	**93**	**37 562**
		из них:				
103.1		машины и механизмы			93	37 561
		в том числе оплата труда машинистов			23	9 289
103.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,6134423	10 432	37 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6134423*	*2 564*	*9 265*
104	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**403,89**	**611**	**246 777**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			374	151 055
		в том числе оплата труда рабочих			180	72 700
104.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,426411	3 120	151 090
104.2		машины и механизмы			237	95 722
		в том числе оплата труда машинистов			75	30 292
104.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,7683449	8 062	94 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7683449*	*2 564*	*30 174*
104.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	47,0733795	18	847
				Газопровод		
105	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**354,6**	**4 579**	**1 623 713**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 579	1 623 713
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	790 403
105.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,47812	4 044	1 623 578
106	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,954**	**1 397 590**	**1 333 301**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			914 295	872 237
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	424 604
106.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,320138	4 583	872 237
106.2		машины и механизмы			483 295	461 064
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	112 036

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,8354027	8 086	225 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8354027*	*2 564*	*71 370*
106.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,9994046	22 320	89 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9994046*	*4 377*	*17 505*
106.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,5591373	10 593	80 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5591373*	*3 064*	*23 161*
106.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,5591373	983	7 431
106.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	54,3794281	633	34 422
106.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,9848271	496	24 792
107	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**23,23**	**1 723,17**	**40 029**
108	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**940,31**	**1 156,76**	**1 087 713**
109	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,913**	**1 333 751**	**1 217 715**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			879 368	802 863
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	390 891
109.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,652188	4 494	802 863
109.2		машины и механизмы			454 383	414 851
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	105 514
109.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	26,6391223	8 086	215 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6391223*	*2 564*	*68 303*
109.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5386949	22 320	78 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5386949*	*4 377*	*15 489*
109.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,0898549	10 593	75 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0898549*	*3 064*	*21 723*
109.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,0898549	983	6 969
109.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46,4403284	633	29 397
109.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,2345939	213	8 996

1	2	3	4	5	6	7
110	**прайс** *лист* *прайс лист*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**922,13**	**602,09**	**555 205**
111	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**1,679**	**1 320 064**	**2 216 387**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			871 458	1 463 178
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	712 380
111.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,5846282	4 494	1 463 177
111.2		машины и механизмы			448 606	753 210
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	193 149
111.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	48,9891417	8 086	396 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9891417*	*2 564*	*125 608*
111.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,3566739	22 320	141 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3566739*	*4 377*	*27 823*
111.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,9627094	10 593	137 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9627094*	*3 064*	*39 718*
111.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,9627094	983	12 742
111.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78,9529904	633	49 977
111.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	71,2186769	213	15 170
112	**прайс** *лист* *прайс лист*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**1 695,79**	**271,77**	**460 865**
113	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м**	**3 546**	**22**	**78 012**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			20	70 920
		в том числе оплата труда рабочих			10	35 460
113.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4392	3 903	71 968
113.2		машины и механизмы			2	7 092
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 546
113.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,765936	7 949	6 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,765936*	*2 564*	*1 964*

1	2	3	4	5	6	7
114	**С1249-101-0201 249-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**3 616,92**	**18**	**65 105**
115	**У6301-0105-0405 6301-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм (футляр)**	**км**	**0,036**	**1 603 600**	**57 730**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	36 478
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	17 758
115.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9595172	4 583	36 478
115.2		машины и механизмы			590 309	21 252
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	4 890
115.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0503926	8 086	8 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0503926*	*2 564*	*2 693*
115.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2981336	22 320	6 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2981336*	*4 377*	*1 305*
115.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2909248	10 593	3 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909248*	*3 064*	*891*
115.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2909248	983	286
115.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,4958337	633	1 580
115.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,3299997	496	1 156
116	**С1241-201-0415 241-201-0415 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**36**	**3 576**	**128 736**
117	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (футляр)**	**км**	**0,052**	**1 397 590**	**72 675**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			914 295	47 543
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	23 144
117.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,373844	4 583	47 543
117.2		машины и механизмы			483 295	25 132
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	6 107
117.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5172337	8 086	12 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5172337*	*2 564*	*3 890*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2179969	22 320	4 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179969*	*4 377*	*954*
117.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4120285	10 593	4 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4120285*	*3 064*	*1 262*
117.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4120285	983	405
117.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9640778	633	1 876
117.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,7245398	496	1 351
118	**С1241-201-0413 241-201-0413 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**52,52**	**2 210**	**116 069**
119	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм (футляр)**	**км**	**0,156**	**1 333 751**	**208 065**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			879 368	137 181
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	66 790
119.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,525456	4 494	137 181
119.2		машины и механизмы			454 383	70 884
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	18 029
119.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,5517011	8 086	36 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5517011*	*2 564*	*11 671*
119.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6046401	22 320	13 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6046401*	*4 377*	*2 647*
119.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,21141	10 593	12 832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21141*	*3 064*	*3 712*
119.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,21141	983	1 191
119.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,9350397	633	5 023
119.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,2164257	213	1 537
120	**С1241-201-0411 241-201-0411 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**157,56**	**1 150**	**181 194**

1	2	3	4	5	6	7
121	Е1122-0301-0303 1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	84	4 781	401 604
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 448	373 632
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	181 944
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,1876	4 841	373 665
121.2		машины и механизмы			333	27 972
		в том числе оплата труда машинистов			2	168
121.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065268	7 949	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 564*	*167*
121.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,414892	633	16 721
121.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,752892	496	10 789
122	С1241-208-0406 241-208-0406 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 178	2 356
123	С1241-209-0109 241-209-0109 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 594	7 188
124	С1241-209-0108 241-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	2 232	6 696
125	С1241-209-0316 241-209-0316 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2 761	2 761
126	С1241-209-0310 241-209-0310 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	15	1 678	25 170
127	С1241-210-0522 241-210-0522 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	1 423	2 846
128	С1241-210-0518 241-210-0518 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	6	780	4 680
129	прайс *лист* *прайс лист*	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	8	3 634,25	29 074
130	прайс *лист* *прайс лист*	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	44	3 722,89	163 807

1	2	3	4	5	6	7
131	**С1241-210-0623 241-210-0623 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**1**	**3 291**	**3 291**
132	**Е1122-0301-0301 1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**169**	**4 323**	**730 587**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 168	704 392
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	342 901
132.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4921	4 841	704 327
132.2		машины и механизмы			155	26 195
		в том числе оплата труда машинистов			1	169
132.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037518	7 949	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037518*	*2 564*	*96*
132.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	32,82825	633	20 780
132.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	23,44875	213	4 995
133	**С1241-208-0402 241-208-0402 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**7**	**277**	**1 939**
134	**С1241-209-0104 241-209-0104 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**	**275**	**2 750**
135	**прайс *лист прайс лист***	**Муфта пэ э.с. Д 40**	**шт**	**82**	**1 152,32**	**94 490**
136	**С1241-210-0606 241-210-0606 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**70**	**156**	**10 920**
137	**Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**155**	**4 452**	**690 060**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 259	660 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	321 315
137.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,3845	4 841	660 237
137.2		машины и механизмы			193	29 915
		в том числе оплата труда машинистов			1	155
137.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03441	7 949	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03441*	*2 564*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	37,283235	633	23 600
137.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	28,680735	213	6 109
138	**С1241-209-0106 241-209-0106 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**812**	**812**
139	**С1241-209-0303 241-209-0303 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**38**	**684**	**25 992**
140	**С1241-210-0512 241-210-0512 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**22**	**381**	**8 382**
141	**прайс *лист прайс лист***	**Муфта пэ э.с. Д 63**	**шт**	**94**	**1 772,81**	**166 644**
				Газопровод надземный стальной низкого давления		
				Узел ввода в землю с задвижкой Ду 108 ЛИСТ 11		
142	**У6301-0402-0202 6301-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 869**	**12 869**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
142.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	4 928	11 104
142.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
142.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 949	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
142.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
142.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
143	**С1242-103-0303 242-103-0303 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**80 994**	**80 994**
144	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 998**	**9 996**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 191	8 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4 082

1	2	3	4	5	6	7
144.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,332	6 293	8 382
144.2		машины и механизмы			146	292
144.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
144.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
144.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 280	1 322
145	**С1241-116-0110 241-116-0110 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 495**	**6 990**
146	**У6301-0103-0203 6301-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0023**	**3 129 612**	**7 198**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	5 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	2 527
146.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,898656	5 775	5 190
146.2		машины и механизмы			763 326	1 756
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	536
146.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,038729	12 229	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038729*	*3 064*	*119*
146.2.2	270 311-101-1302	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	0,0028083	16 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028083*	*3 663*	*10*
146.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421245	60	3
146.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0045954	407	2
146.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0249683	6 165	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249683*	*2 564*	*64*
146.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1332666	8 062	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332666*	*2 564*	*342*
146.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005361	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005361*	*2 564*	*1*
146.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	253
146.3.1	131548 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	$м^3$	0,000414	103 765	43

1	2	3	4	5	6	7
146.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,092	2 280	210
147	**С1241-102-0177 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**	**3 614**	**8 312**
148	**У6301-401-105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00336**	**3 643 643**	**12 243**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	7 339
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	3 573
148.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1662459	6 293	7 339
148.2		машины и механизмы			1 269 642	4 266
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	1 074
148.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3435335	12 229	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3435335*	*3 064*	*1 053*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081678	7 949	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081678*	*2 564*	*21*
148.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	637
148.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3024	2 108	637
149	**С1241-112-0147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 517**	**2 517**
150	**С1241-114-0122 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.**	**1**	**1 975**	**1 975**
151	**У6301-0103-0206 6301-0103-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0009**	**5 243 477**	**4 719**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	2 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	1 287
151.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,457542	5 775	2 642
151.2		машины и механизмы			1 939 479	1 745
		в том числе оплата труда машинистов			549 098	494
151.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0695704	12 229	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695704*	*3 064*	*213*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.2	270 311-101-1302	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	0,0016484	16 042	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016484*	*3 663*	*6*
151.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0120879	14 541	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120879*	*3 663*	*44*
151.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,032967	60	2
151.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0077922	407	3
151.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02002	6 165	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*2 564*	*51*
151.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0695304	8 062	561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695304*	*2 564*	*178*
151.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004296	7 949	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004296*	*2 564*	*1*
151.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	331
151.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
151.3.2	131548 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	$м^3$	0,00018	103 765	19
151.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,117	2 280	267
152	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**7 743**	**6 969**
153	**У6301-0201-0142** **6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0009**	**10 467 869**	**9 421**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	1 416
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	689
153.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,277722	5 098	1 416
153.2		машины и механизмы			493 983	445
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	80
153.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0215784	14 541	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215784*	*3 663*	*79*
153.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0687412	1 835	126

1	2	3	4	5	6	7
153.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0463636	18	1
153.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003397	11 302	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003397*	*2 564*	*1*
153.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 745	7 561
153.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000225	145 716	33
153.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,967	1 115	6 653
153.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1512	5 199	786
153.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001296	22 383	29
153.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
153.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001026	558 026	57
153.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
154	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,78**	**253**	**197**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			179	140
		в том числе оплата труда рабочих			90	70
154.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02418	5 793	140
154.2		машины и механизмы			4	3
154.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000819	42	0
154.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000819	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000819*	*2 564*	*0*
154.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000819	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000819*	*2 564*	*0*
154.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0091728	206	2
154.3		материалы, изделия и конструкции			70	55
154.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000117	380 806	4
154.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000702	712 423	50

1	2	3	4	5	6	7
155	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,78**	**394**	**307**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			210	164
		в том числе оплата труда рабочих			106	83
155.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034866	4 690	164
155.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
155.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001638	42	0
155.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001638	11 302	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001638*	*2 564*	*0*
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001638	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001638*	*2 564*	*0*
155.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,010647	206	2
155.3		материалы, изделия и конструкции			177	138
155.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000218	579 994	13
155.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001404	893 907	126
				Узел выхода из земли с кран шаровым О32 лист 13		
156	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**70**	**6 821**	**477 470**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5 853	409 710
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	199 430
156.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,139	4 928	409 709
156.2		машины и механизмы			265	18 550
		в том числе оплата труда машинистов			85	5 950
156.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,331	7 949	18 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,331*	*2 564*	*5 977*
156.3		материалы, изделия и конструкции			703	49 210
156.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,056	831 695	46 575
156.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,8	951	2 663

1	2	3	4	5	6	7
157	**С1242-209-3104** **242-209-3104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**70**	**37 178**	**2 602 460**
158	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**140**	**2 536**	**355 040**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 235	312 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	152 320
158.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,728	6 293	312 938
158.2		машины и механизмы			73	10 220
158.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,972	365	10 210
158.3		материалы, изделия и конструкции			228	31 920
158.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14	2 280	31 920
159	**С1241-116-0105** **241-116-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**140**	**2 895**	**405 300**
160	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,28**	**2 401 015**	**672 284**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	603 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	293 654
160.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,4288	5 775	603 076
160.2		машины и механизмы			182 893	51 210
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	14 246
160.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,996112	12 229	36 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,996112*	*3 064*	*9 180*
160.2.2	270 311-101-1302	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	0,273504	16 042	4 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273504*	*3 663*	*1 002*
160.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,567208	60	154
160.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,37296	407	152
160.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,526028	6 165	9 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,526028*	*2 564*	*3 913*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059052	7 949	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059052*	*2 564*	*151*
160.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	17 998
160.3.1	131548 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	$м^3$	0,0504	103 765	5 230
160.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,6	2 280	12 768
161	**С1241-102-0116** **241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**280**	**712**	**199 360**
162	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**140**	**359**	**50 260**
163	**С1241-117-0402** **241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**70**	**240**	**16 800**
164	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм ФУТЛЯР**	**км**	**0,063**	**2 662 484**	**167 736**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	142 154
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	69 218
164.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,61536	5 775	142 154
164.2		машины и механизмы			296 198	18 660
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	5 323
164.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0608381	12 229	12 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0608381*	*3 064*	*3 250*
164.2.2	270 311-101-1302	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	0,076923	16 042	1 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076923*	*3 663*	*282*
164.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,153845	60	69
164.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,125874	407	51
164.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6839154	6 165	4 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6839154*	*2 564*	*1 754*
164.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146853	7 949	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146853*	*2 564*	*38*
164.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	6 922

1	2	3	4	5	6	7
164.3.1	131548 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	$м^3$	0,01134	103 765	1 177
164.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,52	2 280	5 746
165	**С1241-102-0177 241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**63**	**3 614**	**227 682**
166	**У6301-0201-0139 6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,063**	**5 441 037**	**342 785**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	73 083
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	35 581
166.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,33565	5 098	73 083
166.2		машины и механизмы			67 270	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			512	32
166.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,1846132	1 835	4 009
166.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,832163	18	87
166.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125874	11 302	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125874*	*2 564*	*32*
166.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	265 464
166.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01575	145 716	2 295
166.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	209,16	1 115	233 213
166.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,166	5 199	26 858
166.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,04473	22 383	1 001
166.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0756	346	26
166.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003465	558 026	1 934
166.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01953	7 006	137
167	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**28**	**253**	**7 084**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			179	5 012
		в том числе оплата труда рабочих			90	2 520

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,868	5 793	5 028
167.2		машины и механизмы			4	112
167.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00294	42	0
167.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00294	11 302	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00294*	*2 564*	*8*
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	7 949	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00294*	*2 564*	*8*
167.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,32928	206	68
167.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 960
167.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00042	380 806	160
167.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00252	712 423	1 795
168	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**28**	**394**	**11 032**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			210	5 880
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 968
168.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2516	4 690	5 870
168.2		машины и механизмы			7	196
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
168.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00588	42	0
168.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00588	11 302	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00588*	*2 564*	*15*
168.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00588	7 949	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00588*	*2 564*	*15*
168.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3822	206	79
168.3		материалы, изделия и конструкции			177	4 956
168.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000784	579 994	455
168.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00504	893 907	4 505

1	2	3	4	5	6	7
169	**У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,71**	**11 590**	**42 999**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			11 590	42 999
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	20 709
169.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,53068	3 729	42 998
170	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,49**	**16 951**	**8 306**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			3 732	1 829
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	910
170.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,462315	3 955	1 828
170.2		машины и механизмы			5 196	2 546
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	775
170.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,250194	8 062	2 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250194*	*2 564*	*642*
170.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,500388	18	9
170.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,043512	11 965	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043512*	*3 064*	*133*
170.3		материалы, изделия и конструкции			8 023	3 931
170.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5635	6 972	3 929
170.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0735	36	3
171	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**4,2**	**31 469**	**132 170**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			23 448	98 482
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	49 022
171.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8438	4 311	98 480
171.2		машины и механизмы			2 933	12 319
		в том числе оплата труда машинистов			570	2 394
171.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3594392	81	110
171.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8209782	13 689	11 238

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8209782*	*2 564*	*2 105*
171.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125874	11 302	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125874*	*2 564*	*32*
171.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344988	12 390	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344988*	*3 663*	*126*
171.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503496	7 949	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503496*	*2 564*	*129*
171.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	21 370
171.3.1	131600 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	$м^3$	0,0294	101 506	2 984
171.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003444	64 965	224
171.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017808	36	1
171.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7342	2 928	8 006
171.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2004	2 146	6 868
171.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,26	861	1 085
171.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,315	7 006	2 207
172	**С1212-101-0608 212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**4,284**	**39 091**	**167 466**
173	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14**	**3 837**	**53 718**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			876	12 264
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 104
173.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5018	4 904	12 269
173.2		машины и механизмы			18	252
		в том числе оплата труда машинистов			6	84
173.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03108	7 949	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*2 564*	*80*
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	41 202
173.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7	547	3 829

1	2	3	4	5	6	7
173.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363
174	**Е11-90305-301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,0276**	**411 167**	**422 515**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			386 831	397 508
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	197 872
174.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,9508096	4 735	397 507
174.2		машины и механизмы			16 767	17 230
		в том числе оплата труда машинистов			902	927
174.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,5923668	689	12 810
174.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,2203532	142	599
174.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3573568	407	552
174.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12547	12 390	1 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12547*	*3 663*	*460*
174.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1825018	7 949	1 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1825018*	*2 564*	*468*
174.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6462755	99	262
174.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	7 777
174.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0192161	10 602	204
174.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010584	104 329	110
174.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,00382	555	1 112
174.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,606284	251	152
174.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0143864	289 955	4 171
174.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003186	712 423	227
174.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006166	780 756	481
174.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,030828	2 146	66

1	2	3	4	5	6	7
174.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019935	555 512	1 107
174.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,010276	861	9
174.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001028	1 352 536	139
175	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**199,5**	**1 603**	**319 798**
176	**С1214-101-0102** **214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,1036**	**335 457**	**34 753**
177	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0084**	**322 153**	**2 706**
178	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**10,066**	**1 092**	**10 992**
179	**У6301-0201-0137** **6301-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,056**	**3 428 694**	**192 007**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	64 329
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	31 319
179.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,61848	5 098	64 329
179.2		машины и механизмы			63 416	3 551
		в том числе оплата труда машинистов			285	16
179.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,8548544	1 835	3 404
179.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,295256	18	77
179.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006216	11 302	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 564*	*16*
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	124 127
179.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,014	145 716	2 040
179.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	96,88	1 115	108 021
179.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,408	5 199	12 519
179.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02072	22 383	464

1	2	3	4	5	6	7
179.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0672	346	23
179.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00168	558 026	937
179.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01736	7 006	122
180	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**35**	**253**	**8 855**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			179	6 265
		в том числе оплата труда рабочих			90	3 150
180.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,085	5 793	6 285
180.2		машины и механизмы			4	140
180.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003675	42	0
180.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003675	11 302	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003675*	*2 564*	*9*
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003675	7 949	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003675*	*2 564*	*9*
180.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4116	206	85
180.3		материалы, изделия и конструкции			70	2 450
180.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000525	380 806	200
180.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00315	712 423	2 244
181	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**35**	**394**	**13 790**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			210	7 350
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 710
181.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5645	4 690	7 338
181.2		машины и механизмы			7	245
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
181.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00735	42	0
181.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00735	11 302	83

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2 564*	*19*
181.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00735	7 949	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2 564*	*19*
181.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,47775	206	98
181.3		материалы, изделия и конструкции			177	6 195
181.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00098	579 994	568
181.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0063	893 907	5 632
182	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14**	**3 837**	**53 718**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			876	12 264
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 104
182.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5018	4 904	12 269
182.2		машины и механизмы			18	252
		в том числе оплата труда машинистов			6	84
182.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03108	7 949	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*2 564*	*80*
182.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	41 202
182.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7	547	3 829
182.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363
Опознавательный столбик 22 шт лист 14,15						
183	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**22**	**18 393**	**404 646**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			15 568	342 496
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	167 706
183.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,144	4 383	342 505
183.2		машины и механизмы			2 122	46 684
		в том числе оплата труда машинистов			566	12 452
183.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,6862	14 215	38 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6862*	*3 663*	*9 840*
183.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371184	12 390	4 599

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371184*	*3 663*	*1 360*
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,490842	7 949	3 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,490842*	*2 564*	*1 259*
183.3		материалы, изделия и конструкции			703	15 466
183.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01056	954 056	10 075
183.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	712 423	3 033
183.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007436	780 756	581
183.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012364	1 435 297	1 775
184	**С1211-201-0506 211-201-0506 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,11**	**6 942**	**764**
185	**С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,22**	**39 091**	**8 600**
186	**С1241-101-0210 241-101-0210 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**79,2**	**1 734**	**137 333**
187	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,022**	**954 056**	**20 989**
188	**С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,383394**	**335 457**	**128 612**
	Раздел 4.	**Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №2)**				**21 991 640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 318 001
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 021 325*
		машины и механизмы	тенге			2 830 182
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*718 846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 843 462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 562		
				Земляные работы		
189	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 117,86**	**479**	**535 455**
		из них:				
189.1		машины и механизмы			479	535 455

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			140	156 500
189.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	50,9978911	10 496	535 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,9978911*	*3 064*	*156 258*
190	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ/**	**м^3**	**33,53**	**8 828**	**296 003**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			8 828	296 003
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	142 603
190.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,780089	4 304	296 030
191	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**346,53**	**3 840**	**1 330 675**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 330 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	640 734
191.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	373,871217	3 559	1 330 608
192	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**659,55**	**93**	**61 338**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			93	61 338
		в том числе оплата труда машинистов			23	15 170
192.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,90073	10 432	61 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90073*	*2 564*	*15 129*
193	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**659,55**	**611**	**402 985**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			374	246 672
		в том числе оплата труда рабочих			180	118 719
193.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,080045	3 120	246 730
193.2		машины и механизмы			237	156 313
		в том числе оплата труда машинистов			75	49 466
193.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,2176381	8 062	154 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2176381*	*2 564*	*49 274*
193.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	76,8705525	18	1 384

1	2	3	4	5	6	7
				Газопровод		
194	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**111,78**	**4 579**	**511 841**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			4 579	511 841
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	249 158
194.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,557316	4 044	511 798
195	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,997**	**1 397 590**	**1 393 397**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			914 295	911 552
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	443 743
195.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,898509	4 583	911 552
195.2		машины и механизмы			483 295	481 845
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	117 086
195.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,0900383	8 086	235 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0900383*	*2 564*	*74 587*
195.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1796713	22 320	93 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1796713*	*4 377*	*18 294*
195.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,8998531	10 593	83 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8998531*	*3 064*	*24 205*
195.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,8998531	983	7 766
195.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	56,8304925	633	35 974
195.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,237812	496	25 910
196	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**344,41**	**1 723,17**	**593 477**
197	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**662,56**	**1 156,76**	**766 423**
198	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**1,338**	**1 333 751**	**1 784 559**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			879 368	1 176 594

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	572 850
198.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,814488	4 494	1 176 594
198.2		машины и механизмы			454 383	607 964
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	154 631
198.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	39,03959	8 086	315 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,03959*	*2 564*	*100 098*
198.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,1859515	22 320	115 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1859515*	*4 377*	*22 699*
198.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,3901708	10 593	110 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3901708*	*3 064*	*31 835*
198.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,3901708	983	10 214
198.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	68,058225	633	43 081
198.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	61,894728	213	13 184
199	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1 351,38**	**602,09**	**813 652**
200	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**1,271**	**1 320 064**	**1 677 801**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			871 458	1 107 623
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	539 270
200.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246,4669818	4 494	1 107 623
200.2		машины и механизмы			448 606	570 178
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	146 213
200.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	37,0846927	8 086	299 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,0846927*	*2 564*	*95 085*
200.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8119908	22 320	107 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8119908*	*4 377*	*21 062*
200.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,8127479	10 593	103 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8127479*	*3 064*	*30 066*
200.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,8127479	983	9 646

1	2	3	4	5	6	7
200.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,7672727	633	37 833
200.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	53,9124112	213	11 483
201	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**1 283,71**	**271,77**	**348 874**
202	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м**	**3 606**	**22**	**79 332**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			20	72 120
		в том числе оплата труда рабочих			10	36 060
202.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7512	3 903	73 186
202.2		машины и механизмы			2	7 212
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 606
202.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,778896	7 949	6 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,778896*	*2 564*	*1 997*
203	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**3 678,12**	**18**	**66 206**
204	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (футляр)**	**км**	**0,008**	**1 638 703**	**13 110**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	8 301
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	4 041
204.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8112432	4 583	8 301
204.2		машины и механизмы			601 087	4 809
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	1 099
204.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2334206	8 086	1 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2334206*	*2 564*	*598*
204.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0683281	22 320	1 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683281*	*4 377*	*299*
204.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,065688	10 593	696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065688*	*3 064*	*201*
204.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,065688	983	65

1	2	3	4	5	6	7
204.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5793205	633	367
204.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5424685	496	269
205	**С1241-201-0416 241-201-0416 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**8,08**	**4 695**	**37 936**
206	**У6301-0105-0405 6301-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм (футляр)**	**км**	**0,04**	**1 603 600**	**64 144**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	40 532
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	19 731
206.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,843908	4 583	40 532
206.2		машины и механизмы			590 309	23 613
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	5 433
206.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1671028	8 086	9 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1671028*	*2 564*	*2 992*
206.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3312595	22 320	7 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3312595*	*4 377*	*1 450*
206.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3232498	10 593	3 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3232498*	*3 064*	*990*
206.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3232498	983	318
206.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7731485	633	1 755
206.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,5888885	496	1 284
207	**С1241-201-0415 241-201-0415 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**40,4**	**3 576**	**144 470**
208	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (футляр)**	**км**	**0,036**	**1 397 590**	**50 313**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			914 295	32 915
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	16 023
208.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,181892	4 583	32 915
208.2		машины и механизмы			483 295	17 399
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	4 228

1	2	3	4	5	6	7
208.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0503926	8 086	8 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0503926*	*2 564*	*2 693*
208.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1509209	22 320	3 369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1509209*	*4 377*	*661*
208.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2852505	10 593	3 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2852505*	*3 064*	*874*
208.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2852505	983	280
208.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,0520539	633	1 299
208.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8862199	496	936
209	**С1241-201-0413 241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**36,36**	**2 210**	**80 356**
210	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм (футляр)**	**км**	**0,156**	**1 333 751**	**208 065**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			879 368	137 181
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	66 790
210.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,525456	4 494	137 181
210.2		машины и механизмы			454 383	70 884
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	18 029
210.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,5517011	8 086	36 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5517011*	*2 564*	*11 671*
210.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6046401	22 320	13 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6046401*	*4 377*	*2 647*
210.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,21141	10 593	12 832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21141*	*3 064*	*3 712*
210.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,21141	983	1 191
210.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,9350397	633	5 023
210.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,2164257	213	1 537

1	2	3	4	5	6	7
211	С1241-201-0411 241-201-0411 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	157,56	1 150	181 194
212	Е1122-0301-0303 1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	102	4 781	487 662
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4 448	453 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	220 932
212.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,7278	4 841	453 736
212.2		машины и механизмы			333	33 966
		в том числе оплата труда машинистов			2	204
212.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079254	7 949	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079254*	*2 564*	*203*
212.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	32,075226	633	20 304
212.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,414226	496	13 101
213	С1241-208-0406 241-208-0406 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 178	2 356
214	С1241-209-0109 241-209-0109 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 594	7 188
215	С1241-209-0108 241-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 232	2 232
216	С1241-209-0316 241-209-0316 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2 761	2 761
217	С1241-209-0314 241-209-0314 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	2 694	10 776
218	С1241-209-0310 241-209-0310 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	22	1 678	36 916
219	С1241-210-0522 241-210-0522 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	1 423	1 423
220	С1241-210-0520 241-210-0520 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 423	2 846

1	2	3	4	5	6	7
221	С1241-210-0518 241-210-0518 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	780	2 340
222	прайс *лист* *прайс лист*	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	11	3 634,25	39 977
223	прайс *лист* *прайс лист*	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	52	3 722,89	193 590
224	С1241-210-0623 241-210-0623 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	3 291	3 291
225	Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	163	4 452	725 676
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			4 259	694 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	337 899
225.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,4237	4 841	694 314
225.2		машины и механизмы			193	31 459
		в том числе оплата труда машинистов			1	163
225.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036186	7 949	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036186*	*2 564*	*93*
225.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39,207531	633	24 818
225.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	30,161031	213	6 424
226	С1241-208-0404 241-208-0404 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	498	996
227	С1241-209-0106 241-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	1 624
228	С1241-209-0303 241-209-0303 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	30	684	20 520
229	С1241-210-0512 241-210-0512 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	33	381	12 573
230	прайс *лист* *прайс лист*	Муфта пэ э.с. Д 63	шт	96	1 772,81	170 190

1	2	3	4	5	6	7
231	**Е1122-0301-0301** **1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**155**	**4 323**	**670 065**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			4 168	646 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	314 495
231.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,4395	4 841	645 981
231.2		машины и механизмы			155	24 025
		в том числе оплата труда машинистов			1	155
231.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03441	7 949	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03441*	*2 564*	*88*
231.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,10875	633	19 059
231.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	21,50625	213	4 581
232	**С1241-208-0402** **241-208-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**277**	**1 662**
233	**С1241-209-0104** **241-209-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**9**	**275**	**2 475**
234	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Муфта пэ э.с. Д 40**	**шт**	**69**	**1 152,32**	**79 510**
235	**С1241-210-0606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**71**	**156**	**11 076**
				Газопровод надземный стальной низкого давления		
				Узел ввода в землю с задвижкой Ду108 (от ГРПШ-07-		
236	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 869**	**12 869**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
236.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	4 928	11 104
236.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
236.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 949	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324

1	2	3	4	5	6	7
236.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
236.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
237	**С1242-103-0303 242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**80 994**	**80 994**
238	**У6301-0403-0103 6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 998**	**9 996**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 191	8 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4 082
238.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,332	6 293	8 382
238.2		машины и механизмы			146	292
238.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
238.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
238.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 280	1 322
239	**С1241-116-0110 241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 495**	**6 990**
240	**У6301-0103-0203 6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0023**	**3 129 612**	**7 198**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	5 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	2 527
240.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,898656	5 775	5 190
240.2		машины и механизмы			763 326	1 756
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	536
240.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,038729	12 229	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038729*	*3 064*	*119*
240.2.2	270 311-101-1302	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	0,0028083	16 042	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028083*	*3 663*	*10*
240.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421245	60	3
240.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0045954	407	2

1	2	3	4	5	6	7
240.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0249683	6 165	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249683*	*2 564*	*64*
240.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1332666	8 062	1 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332666*	*2 564*	*342*
240.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005361	7 949	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005361*	*2 564*	*1*
240.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	253
240.3.1	131548 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	$м^3$	0,000414	103 765	43
240.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,092	2 280	210
241	**С1241-102-0177 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**	**3 614**	**8 312**
242	**У6301-401-105 6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00336**	**3 643 643**	**12 243**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	7 339
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	3 573
242.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1662459	6 293	7 339
242.2		машины и механизмы			1 269 642	4 266
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	1 074
242.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3435335	12 229	4 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3435335*	*3 064*	*1 053*
242.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081678	7 949	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081678*	*2 564*	*21*
242.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	637
242.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3024	2 108	637
243	**С1241-112-0147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 517**	**2 517**
244	**С1241-114-0122 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.**	**1**	**1 975**	**1 975**

1	2	3	4	5	6	7
245	**У6301-0103-0206** **6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0009**	**5 243 477**	**4 719**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	2 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	1 287
245.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,457542	5 775	2 642
245.2		машины и механизмы			1 939 479	1 745
		в том числе оплата труда машинистов			549 098	494
245.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0695704	12 229	851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695704*	*3 064*	*213*
245.2.2	270 311-101-1302	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	0,0016484	16 042	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016484*	*3 663*	*6*
245.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0120879	14 541	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120879*	*3 663*	*44*
245.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,032967	60	2
245.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0077922	407	3
245.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02002	6 165	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*2 564*	*51*
245.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0695304	8 062	561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695304*	*2 564*	*178*
245.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004296	7 949	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004296*	*2 564*	*1*
245.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	331
245.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
245.3.2	131548 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	$м^3$	0,00018	103 765	19
245.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,117	2 280	267
246	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**7 743**	**6 969**

1	2	3	4	5	6	7
247	**У6301-0201-0142** **6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0009**	**10 467 869**	**9 421**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	1 416
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	689
247.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,277722	5 098	1 416
247.2		машины и механизмы			493 983	445
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	80
247.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0215784	14 541	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215784*	*3 663*	*79*
247.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0687412	1 835	126
247.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0463636	18	1
247.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003397	11 302	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003397*	*2 564*	*1*
247.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 745	7 561
247.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000225	145 716	33
247.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,967	1 115	6 653
247.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1512	5 199	786
247.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001296	22 383	29
247.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
247.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001026	558 026	57
247.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
248	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,78**	**253**	**197**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			179	140
		в том числе оплата труда рабочих			90	70
248.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02418	5 793	140
248.2		машины и механизмы			4	3

1	2	3	4	5	6	7
248.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000819	42	0
248.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000819	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000819*	*2 564*	*0*
248.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000819	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000819*	*2 564*	*0*
248.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0091728	206	2
248.3		материалы, изделия и конструкции			70	55
248.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000117	380 806	4
248.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000702	712 423	50
249	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,78**	**394**	**307**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			210	164
		в том числе оплата труда рабочих			106	83
249.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034866	4 690	164
249.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
249.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001638	42	0
249.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001638	11 302	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001638*	*2 564*	*0*
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001638	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001638*	*2 564*	*0*
249.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,010647	206	2
249.3		материалы, изделия и конструкции			177	138
249.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000218	579 994	13
249.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001404	893 907	126
						Узел выхода из земли с кран шаровым О32 лист 13
250	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**71**	**6 821**	**484 291**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 853	415 563
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	202 279
250.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,3267	4 928	415 562
250.2		машины и механизмы			265	18 815
		в том числе оплата труда машинистов			85	6 035
250.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3643	7 949	18 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3643*	*2 564*	*6 062*
250.3		материалы, изделия и конструкции			703	49 913
250.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0568	831 695	47 240
250.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,84	951	2 701
251	**С1242-209-3104 242-209-3104 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**71**	**37 178**	**2 639 638**
252	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**142**	**2 536**	**360 112**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			2 235	317 370
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	154 496
252.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,4384	6 293	317 409
252.2		машины и механизмы			73	10 366
252.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,3716	365	10 356
252.3		материалы, изделия и конструкции			228	32 376
252.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,2	2 280	32 376
253	**С1241-116-0105 241-116-0105 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**142**	**2 895**	**411 090**
254	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,284**	**2 401 015**	**681 888**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	611 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	297 849
254.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,92064	5 775	611 692
254.2		машины и механизмы			182 893	51 942
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	14 450

1	2	3	4	5	6	7
254.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0389136	12 229	37 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0389136*	*3 064*	*9 311*
254.2.2	270 311-101-1302	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	0,2774112	16 042	4 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2774112*	*3 663*	*1 016*
254.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,6038824	60	156
254.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,378288	407	154
254.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5478284	6 165	9 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5478284*	*2 564*	*3 969*
254.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0598956	7 949	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598956*	*2 564*	*154*
254.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	18 255
254.3.1	131548 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	$м^3$	0,05112	103 765	5 304
254.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,68	2 280	12 950
255	**С1241-102-0116 241-102-0116 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**284**	**712**	**202 208**
256	**С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**142**	**359**	**50 978**
257	**С1241-117-0402 241-117-0402 *РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**71**	**240**	**17 040**
258	**У6301-0103-0203 6301-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм ФУТЛЯР**	**км**	**0,0639**	**2 662 484**	**170 133**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	144 184
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	70 207
258.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,967008	5 775	144 184
258.2		машины и механизмы			296 198	18 927
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	5 399
258.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0759929	12 229	13 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0759929*	*3 064*	*3 297*

1	2	3	4	5	6	7
258.2.2	270 311-101-1302	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	0,0780219	16 042	1 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0780219*	*3 663*	*286*
258.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1703285	60	70
258.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1276722	407	52
258.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6936856	6 165	4 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6936856*	*2 564*	*1 779*
258.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148951	7 949	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148951*	*2 564*	*38*
258.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	7 021
258.3.1	131548 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	$м^3$	0,011502	103 765	1 194
258.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,556	2 280	5 828
259	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**63,9**	**3 614**	**230 935**
260	**У6301-0201-0139** **6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0639**	**5 441 037**	**347 682**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	74 127
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	36 089
260.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,540445	5 098	74 127
260.2		машины и механизмы			67 270	4 299
		в том числе оплата труда машинистов			512	33
260.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,215822	1 835	4 066
260.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,9011939	18	88
260.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127672	11 302	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127672*	*2 564*	*33*
260.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	269 257
260.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,015975	145 716	2 328
260.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	212,148	1 115	236 545

1	2	3	4	5	6	7
260.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	5,2398	5 199	27 242
260.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,045369	22 383	1 015
260.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,07668	346	27
260.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0035145	558 026	1 961
260.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,019809	7 006	139
261	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**28,4**	**253**	**7 185**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			179	5 084
		в том числе оплата труда рабочих			90	2 556
261.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8804	5 793	5 100
261.2		машины и механизмы			4	114
261.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002982	42	0
261.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002982	11 302	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002982*	*2 564*	*8*
261.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002982	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002982*	*2 564*	*8*
261.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,333984	206	69
261.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 988
261.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000426	380 806	162
261.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002556	712 423	1 821
262	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**28,4**	**394**	**11 190**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			210	5 964
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 010
262.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,26948	4 690	5 954
262.2		машины и механизмы			7	199
		в том числе оплата труда машинистов			2	57

1	2	3	4	5	6	7
262.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005964	42	0
262.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005964	11 302	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005964*	*2 564*	*15*
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005964	7 949	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005964*	*2 564*	*15*
262.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,38766	206	80
262.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 027
262.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007952	579 994	461
262.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005112	893 907	4 570
				Опора для газопровода О57 Н=2,2м		
263	**У6101-0205-0102 6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,763**	**11 590**	**43 613**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			11 590	43 613
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	21 005
263.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,695404	3 729	43 612
264	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,497**	**16 951**	**8 425**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			3 732	1 855
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	923
264.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4689195	3 955	1 855
264.2		машины и механизмы			5 196	2 583
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	786
264.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2537682	8 062	2 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2537682*	*2 564*	*651*
264.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5075364	18	9
264.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0441336	11 965	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441336*	*3 064*	*135*
264.3		материалы, изделия и конструкции			8 023	3 987
264.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,57155	6 972	3 985

1	2	3	4	5	6	7
264.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07455	36	3
265	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**4,26**	**31 469**	**134 058**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			23 448	99 888
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	49 723
265.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,17014	4 311	99 886
265.2		машины и механизмы			2 933	12 494
		в том числе оплата труда машинистов			570	2 428
265.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3788598	81	112
265.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8327065	13 689	11 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8327065*	*2 564*	*2 135*
265.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127672	11 302	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127672*	*2 564*	*33*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0349916	12 390	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349916*	*3 663*	*128*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510689	7 949	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510689*	*2 564*	*131*
265.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	21 675
265.3.1	131600 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	$м^3$	0,02982	101 506	3 027
265.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034932	64 965	227
265.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0180624	36	1
265.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,77326	2 928	8 120
265.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,24612	2 146	6 966
265.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,278	861	1 100
265.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,3195	7 006	2 238
266	**С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**4,3452**	**39 091**	**169 858**

1	2	3	4	5	6	7
267	**У6111-0401-0107** **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**	**14,2**	**3 837**	**54 485**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			876	12 439
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 191
267.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,53754	4 904	12 444
267.2		машины и механизмы			18	255
		в том числе оплата труда машинистов			6	85
267.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031524	7 949	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*2 564*	*81*
267.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	41 791
267.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,1	547	3 884
267.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,08	1 112	37 897
268	**Е1109-0105-0301** **1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**1,04228**	**411 167**	**428 551**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			386 831	403 186
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	200 698
268.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,1501069	4 735	403 186
268.2		машины и механизмы			16 767	17 476
		в том числе оплата труда машинистов			902	940
268.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,857972	689	12 993
268.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,280644	142	608
268.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3767477	407	560
268.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272624	12 390	1 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272624*	*3 663*	*466*
268.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1851089	7 949	1 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1851089*	*2 564*	*475*
268.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6840795	99	266
268.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	7 889

1	2	3	4	5	6	7
268.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0194906	10 602	207
268.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010735	104 329	112
268.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,032446	555	1 128
268.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6149452	251	154
268.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0145919	289 955	4 231
268.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003231	712 423	230
268.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006254	780 756	488
268.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0312684	2 146	67
268.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002022	555 512	1 123
268.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0104228	861	9
268.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001042	1 352 536	141
269	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**202,35**	**1 603**	**324 367**
270	**С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,10508**	**335 457**	**35 250**
271	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00852**	**322 153**	**2 745**
272	**С1217-101-0101 217-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**10,2098**	**1 092**	**11 149**
273	**У6301-0201-0137 6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0568**	**3 428 694**	**194 750**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	65 248
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	31 766
273.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,798744	5 098	65 248
273.2		машины и механизмы			63 416	3 602
		в том числе оплата труда машинистов			285	16

1	2	3	4	5	6	7
273.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,8813523	1 835	3 452
273.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,3566168	18	78
273.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063048	11 302	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063048*	*2 564*	*16*
273.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	125 900
273.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0142	145 716	2 069
273.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	98,264	1 115	109 564
273.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,4424	5 199	12 698
273.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,021016	22 383	470
273.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06816	346	24
273.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001704	558 026	951
273.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,017608	7 006	123
274	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**35,5**	**253**	**8 982**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			179	6 355
		в том числе оплата труда рабочих			90	3 195
274.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1005	5 793	6 375
274.2		машины и механизмы			4	142
274.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037275	42	0
274.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037275	11 302	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037275*	*2 564*	*10*
274.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037275	7 949	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037275*	*2 564*	*10*
274.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,41748	206	86
274.3		материалы, изделия и конструкции			70	2 485
274.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005325	380 806	203

1	2	3	4	5	6	7
274.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003195	712 423	2 276
275	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**35,5**	**394**	**13 987**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			210	7 455
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 763
275.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,58685	4 690	7 442
275.2		машины и механизмы			7	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
275.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007455	42	0
275.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007455	11 302	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007455*	*2 564*	*19*
275.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007455	7 949	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007455*	*2 564*	*19*
275.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,484575	206	100
275.3		материалы, изделия и конструкции			177	6 284
275.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000994	579 994	577
275.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00639	893 907	5 712
276	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,2**	**3 837**	**54 485**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			876	12 439
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 191
276.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,53754	4 904	12 444
276.2		машины и механизмы			18	255
		в том числе оплата труда машинистов			6	85
276.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031524	7 949	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*2 564*	*81*
276.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	41 791
276.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,1	547	3 884

1	2	3	4	5	6	7
276.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,08	1 112	37 897
				Опозновательный столбик 25 шт лист 14,15		
277	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**25**	**18 393**	**459 825**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			15 568	389 200
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	190 575
277.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,8	4 383	389 210
277.2		машины и механизмы			2 122	53 050
		в том числе оплата труда машинистов			566	14 150
277.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,0525	14 215	43 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0525*	*3 663*	*11 181*
277.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4218	12 390	5 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*3 663*	*1 545*
277.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,557775	7 949	4 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557775*	*2 564*	*1 430*
277.3		материалы, изделия и конструкции			703	17 575
277.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012	954 056	11 449
277.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0048375	712 423	3 446
277.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000845	780 756	660
277.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001405	1 435 297	2 017
278	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,125**	**6 942**	**868**
279	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,25**	**39 091**	**9 773**
280	**С1241-101-0210** **241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**90**	**1 734**	**156 060**
281	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,025**	**954 056**	**23 851**

1	2	3	4	5	6	7
282	**С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,435675**	**335 457**	**146 150**
	Раздел 5.	**Прочие работы**				**5 584 522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 613 766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 777 343*
		машины и механизмы	тенге			1 953 542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*485 427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	810		
283	**Е1125-0208-0101 1125-0208-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**5,836**	**933 185**	**5 446 068**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			596 599	3 481 752
		в том числе оплата труда рабочих			292 109	1 704 748
283.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	628,36212	5 541	3 481 755
283.2		машины и механизмы			334 477	1 952 008
		в том числе оплата труда машинистов			83 178	485 427
283.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	10,364736	15 862	164 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,364736*	*3 663*	*37 966*
283.2.2	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	142,51512	12 301	1 753 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,51512*	*3 064*	*436 666*
283.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,210674	7 949	33 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,210674*	*2 564*	*10 796*
283.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,688634	99	1 058
283.3		материалы, изделия и конструкции			2 109	12 308
283.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005836	954 056	5 568
283.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,09308	555	1 717
283.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5048	251	2 637
283.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0023344	647 257	1 511

1	2	3	4	5	6	7
283.3.5	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,005836	708	4
283.3.6	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5836	1 493	871
284	**Ц1339-0201-0502** **1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**16**	**2 456**	**39 296**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			2 326	37 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	20 464
284.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,912	5 385	37 221
284.2		машины и механизмы			27	432
284.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,456	123	425
284.3		материалы, изделия и конструкции			103	1 648
284.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00064	502 254	321
284.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,816	192	157
284.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,16	740	118
284.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0096	110 645	1 062
285	**Ц1339-0201-0504** **1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**13**	**3 056**	**39 728**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			2 908	37 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	20 787
285.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,02	5 385	37 803
285.2		машины и механизмы			32	416
285.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,3696	123	414
285.3		материалы, изделия и конструкции			116	1 508
285.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00078	502 254	392
285.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,91	192	175
285.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,13	740	96
285.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0078	110 645	863

1	2	3	4	5	6	7
286	**Ц1339-0201-0508** **1339-0201-0508** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 14 мм**	**стык**	**14**	**4 245**	**59 430**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			4 071	56 994
		в том числе оплата труда рабочих			2 239	31 346
286.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,584	5 385	56 995
286.2		машины и механизмы			49	686
286.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,5944	123	688
286.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 750
286.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00098	502 254	492
286.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,246	192	239
286.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,14	740	104
286.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0084	110 645	929

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 06-01-02

Составлена 2025.2 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-209-3104	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	141	37 178	5 242 098
2	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	1 602,87	1 156,76	1 854 135,9
3	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	2 273,51	602,09	1 368 857,64
4	С Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - д 63х3,8	м	1 574,59	602,09	948 044,89
5	241-116-0105	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	282	2 895	816 390
6	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	2 979,5	271,77	809 738,72
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	640,842	1 115	714 538,83
8	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	428,75	1 603	687 286,25
9	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	367,64	1 723,17	633 506,22
10	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	138,7	3 614	501 261,8
11	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	570	712	405 840
12	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	315,12	1 150	362 388
13	С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 63	шт	204	1 772,81	361 653,24

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	9,1792	39 091	358 824,11
15	С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	96	3 722,89	357 397,44
16	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	198	1 734	343 332
17	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,958485	335 457	321 530,5
18	242-209-2401	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	60 354	301 770
19	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	76,4	3 576	273 206,4
20	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	88,88	2 210	196 424,8
21	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,52376	369 108	193 324,01
22	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,16204	1 146 498	185 778,54
23	С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	158	1 152,32	182 066,56
24	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	9 307,5	18	167 535
25	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	80 994	161 988
26	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	135,36	1 112	150 520,32
27	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	39 858	119 574
28	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,303	375 088	113 651,66
29	С Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - ж 40х2,4	м	418,14	271,77	113 637,91
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,56	2 280	110 716,8
31	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1222	831 695	101 633,13
32	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	282	359	101 238
33	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	15,8682	5 199	82 498,77
34	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,20868	335 457	70 003,17

1	2	3	4	5	6	7
35	С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	19	3 634,25	69 050,75
36	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	52,36	1 218	63 774,48
37	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	37	1 678	62 086
38	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,055	954 056	52 473,08
39	241-209-0303	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	72	684	49 248
40	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	16,16	2 470	39 915,2
41	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,99	40 144	39 742,56
42	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,08	4 695	37 935,6
43	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	141	240	33 840
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0330462	954 056	31 527,93
45	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	1 734	27 744
46	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,6	39 091	23 454,6
47	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	146	156	22 776
48	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	36 753	22 492,84
49	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0248366	893 907	22 201,59
50	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	20,2758	1 092	22 141,17
51	241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	56	381	21 336
52	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05822	325 527	18 952,18
53	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	13	1 388	18 044
54	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,89806	2 928	17 269,52
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0237527	712 423	16 921,96

1	2	3	4	5	6	7
56	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,2	547	15 425,4
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,9706776	2 146	14 959,07
58	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	3 594	14 376
59	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	3 495	13 980
60	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,8	7 743	13 937,4
61	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	$м^3$	0,131688	103 765	13 664,61
62	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04192	322 153	13 504,65
63	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,18	9 874	11 651,32
64	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	4,06	2 804	11 384,24
65	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	2 694	10 776
66	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	2,66	3 505	9 323,3
67	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	700	9 100
68	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0312469	289 955	9 060,19
69	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,062175	145 716	9 059,89
70	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2 232	8 928
71	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,13505	6 972	7 913,57
72	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	9	780	7 020
73	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	425 593	6 639,25
74	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	3 291	6 582
75	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,44	2 669	6 512,36
76	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	$м^3$	0,06342	101 506	6 437,51

1	2	3	4	5	6	7
77	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0107847	558 026	6 018,14
78	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,12	951	5 820,12
79	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	2	2 761	5 522
80	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	20	275	5 500
81	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,756597	7 006	5 300,72
82	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 517	5 034
83	241-208-0406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1 178	4 712
84	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,003091	1 435 297	4 436,5
85	241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	1 423	4 269
86	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,545324	555	4 187,65
87	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	812	4 060
88	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.	2	1 975	3 950
89	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	5	759	3 795
90	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	1 881	3 762
91	241-208-0402	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	13	277	3 601
92	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,872	446	3 510,91
93	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,137091	22 383	3 068,51
94	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,8216328	251	2 967,23
95	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0258	110 645	2 854,64
96	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 423	2 846
97	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031982	780 756	2 496,97
98	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0043299	555 512	2 405,32
99	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7403192	861	2 359,41

1	2	3	4	5	6	7
100	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002	1 158 996	2 317,99
101	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038635	579 994	2 240,79
102	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,275	6 942	1 909,05
103	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,7	508	1 879,6
104	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,244	1 293	1 608,49
105	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0023344	647 257	1 510,96
106	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	498	1 494
107	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0032	407 656	1 304,5
108	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6048	2 108	1 274,92
109	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3	414	1 242
110	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0024	502 254	1 205,41
111	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	1 060
112	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,964	986	950,5
113	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5836	1 493	871,31
114	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0020697	380 806	788,16
115	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
116	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,22	492	600,24
117	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,972	192	570,62
118	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00128	408 199	522,49
119	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074292	64 965	482,64

1	2	3	4	5	6	7
120	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0417369	10 602	442,49
121	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,368	1 154	424,67
122	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178	356
123	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011754	278 998	327,93
124	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,43	740	318,2
125	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002232	1 352 536	301,87
126	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	2	137	274
127	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0022989	104 329	239,84
128	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,26	922	239,72
129	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,34	629	213,86
130	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,16	907	145,12
131	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
132	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,29844	346	103,26
133	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51	102
134	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,2	490	98
135	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09	1 019	91,71
136	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,014	5 902	82,63
137	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
138	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00002	616 675	12,33
139	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0003	31 861	9,56
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1864644	36	6,71
141	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,005836	708	4,13

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 766 435**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0406 *СпрСЦ 02.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	287 977	575 954
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**575 954**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 342 388,9**

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Тамабулак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0248/2024-ГСН
Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые сети газоснабжения
(наименование работ и зат рат)

Основание: 212198747

Сметная стоимость	57753,156	тыс.тенге
Сметная заработная плата	30895,535	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.2 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Газопровод подземный полиэтиленовый среднего давления											
Земляные работы											
1	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	м^3	274,04	479	479	131265	131266	–	–	131265
					–	140	–	38366		–	
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ/**	м^3	8,22	8 828	–	72566	–	–	–	72566
					8 828	–	72566	–		–	
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	м^3	71,25	3 840	–	273600	–	–	–	273600
					3 840	–	273600	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	$м^3$	175,39	93	93	16311	16311	–	–	16311
					–	23	–	4034		–	
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	175,39	611	237	107163	41567	–	–	107163
					374	75	65596	13154		–	
				Газопровод							
6	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	27,4	4 579	–	125465	–	–	–	125465
					4 579	–	125465	–		–	
7	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	1,559	1 333 751	454 383	2079318	708383	–	–	2079318
					879 368	115 569	1370935	180172		–	
8	Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - д 63х3,8	м	1 574,59	602,09	–	948045	–	948045	–	948045
					–	–	–	–		–	
9	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,414	1 320 064	448 606	546506	185723	–	–	546506
					871 458	115 038	360784	47626		–	
10	Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - ж 40х2,4	м	418,14	271,77	–	113638	–	113638	–	113638
					–	–	–	–		–	
11	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м	1 973	22	2	43406	3946	–	–	43406
					20	1	39460	1973		–	
12	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	2 012,46	18	–	36224	–	36224	–	36224
					–	–	–	–		–	
13	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,016	1 397 590	483 295	22361	7733	–	–	22361
					914 295	117 438	14629	1879		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	16,16	2 470	--	39915	--	39915	--	39915
					--	--	--	--		--	
15	Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	25	4 452	193	111300	4825	--	--	111300
					4 259	1	106475	25		--	
16	С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	498	--	498	--	498	--	498
					--	--	--	--		--	
17	С1241-209-0106 241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	--	1624	--	1624	--	1624
					--	--	--	--		--	
18	С1241-209-0303 241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	4	684	--	2736	--	2736	--	2736
					--	--	--	--		--	
19	С1241-210-0512 241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	1	381	--	381	--	381	--	381
					--	--	--	--		--	
20	С1241-210-0612 241-210-0612 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3	414	--	1242	--	1242	--	1242
					--	--	--	--		--	
21	Прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 63	шт	14	1 772,81	--	24819	--	24819	--	24819
					--	--	--	--		--	
22	Е1122-0301-0301 1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	13	4 323	155	56199	2015	--	--	56199
					4 168	1	54184	13		--	
23	С1241-209-0104 241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	1	275	--	275	--	275	--	275
					--	--	--	--		--	
24	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	5	156	--	780	--	780	--	780
					--	--	--	--		--	
25	Прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	7	1 152,32	--	8066	--	8066	--	8066
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4763703	1101769	1178243	--	4763703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2483694	287242	–	–	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1094568				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1094568				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1094568				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3669135				
	Всего заработная плата		Тенге					2770936			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				83675				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3669135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								678
		Сметная заработная плата	Тенге					2770936			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4763703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								678
		Сметная заработная плата	Тенге					2770936			
РАЗДЕЛ 2. Газопровод надземный стальной среднего давления											
(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 57 мм лист 9											
26	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 821	265	6821	265	703	–	6821
					5 853	85	5853	85		–	
27	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	–	39858	–	39858	–	39858
					–	–	–	–		–	
28	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	2	2 536	73	5072	146	456	–	5072
					2 235	–	4470	–		–	
29	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1 734	–	3468	–	3468	–	3468
					–	–	–	–		–	
30	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0023	2 401 015	182 893	5522	421	147	–	5522
					2 153 844	50 879	4954	117		–	
31	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,3	1 603	–	3687	–	3687	–	3687
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	700	--	700	--	700	--	700
					--	--	--	--		--	
33	У6301-103-203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб /футляр/, диаметр труб 100 мм	км	0,0009	2 662 484	296 198	2396	267	98	--	2396
					2 256 408	84 499	2031	76		--	
34	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,9	3 614	--	3253	--	3253	--	3253
					--	--	--	--		--	
35	У6301-0201-0137 6301-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0009	3 428 694	63 416	3086	57	1995	--	3086
					1 148 732	285	1034	--		--	
36	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,64	253	4	162	3	44	--	162
					179	--	115	--		--	
37	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,64	394	7	252	4	114	--	252
					210	2	134	1		--	
(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 57мм лист 10											
38	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	6 821	265	13642	530	1406	--	13642
					5 853	85	11706	170		--	
39	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	39 858	--	79716	--	79716	--	79716
					--	--	--	--		--	
40	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	4	2 536	73	10144	292	912	--	10144
					2 235	--	8940	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	--	6936	--	6936	--	6936
					--	--	--	--		--	
42	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0046	2 401 015	182 893	11045	841	296	--	11045
					2 153 844	50 879	9908	234		--	
43	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,6	1 603	--	7374	--	7374	--	7374
					--	--	--	--		--	
44	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	--	1400	--	1400	--	1400
					--	--	--	--		--	
45	У6301-103-203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб /футляр/, диаметр труб 100 мм	км	0,0018	2 662 484	296 198	4792	533	197	--	4792
					2 256 408	84 499	4062	152		--	
46	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,8	3 614	--	6505	--	6505	--	6505
					--	--	--	--		--	
47	У6301-0201-0137 6301-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0018	3 428 694	63 416	6172	115	3989	--	6172
					1 148 732	285	2068	1		--	
48	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,28	253	4	324	5	90	--	324
					179	--	229	--		--	
49	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,28	394	7	504	9	226	--	504
					210	2	269	3		--	
(К ГРПШ)Узел выхода из земли 57мм лист 12											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	5	6 821	265	34105	1325	3515	--	34105
					5 853	85	29265	425		--	
51	С1242-209-2401 242-209-2401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	60 354	--	301770	--	301770	--	301770
					--	--	--	--		--	
52	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	10	2 536	73	25360	730	2280	--	25360
					2 235	--	22350	--		--	
53	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	1 734	--	17340	--	17340	--	17340
					--	--	--	--		--	
54	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,02	2 401 015	182 893	48020	3658	1285	--	48020
					2 153 844	50 879	43077	1018		--	
55	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	20	1 603	--	32060	--	32060	--	32060
					--	--	--	--		--	
56	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	10	700	--	7000	--	7000	--	7000
					--	--	--	--		--	
57	С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	5	759	--	3795	--	3795	--	3795
					--	--	--	--		--	
58	У6301-103-203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб /футляр/, диаметр труб 100 мм	км	0,0045	2 662 484	296 198	11981	1333	494	--	11981
					2 256 408	84 499	10154	380		--	
59	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,5	3 614	--	16263	--	16263	--	16263
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	У6301-0201-0137 6301-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0045	3 428 694	63 416	15429	285	9975	--	15429
					1 148 732	285	5169	1		--	
61	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	3,55	253	4	898	14	249	--	898
					179	--	635	--		--	
62	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,55	394	7	1399	25	628	--	1399
					210	2	746	7		--	
		ГРПШ-07-2Н-У1 с регулятором давления газа РДГ-400									
63	У6117-0301-0101 6117-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	2	83 000	2 619	166000	5238	42832	--	166000
					58 965	646	117930	1292		--	
64	513-302-0406 513-302-0406 СпрСЦ 02.2025	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	287 977	--	575954	--		--	575954
					--	--	--	--	575954	--	
		Молниеотвод									
65	Е1133-0108-0115 1133-0108-0115 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,06914	485 669	263 198	33579	18198	327	--	33579
					217 728	54 540	15054	3771		--	
66	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	13	1 388	--	18044	--	18044	--	18044
					--	--	--	--		--	
67	С1241-102-0116 241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	6	712	--	4272	--	4272	--	4272
					--	--	--	--		--	
68	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00494	325 527	--	1608	--	1608	--	1608
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	--	1060	--	1060	--	1060
					--	--	--	--		--	
70	С1241-114-0101 241-114-0101 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 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	--	646	--	646	--	646
					--	--	--	--		--	
Заземление ГРПШ											
71	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	3,36	7 357	--	24720	--	--	--	24720
					7 357	--	24720	--		--	
72	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	3,36	3 840	--	12902	--	--	--	12902
					3 840	--	12902	--		--	
73	У6401-0203-0202 6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	12	1 442	60	17304	720	7332	--	17304
					771	15	9252	180		--	
74	У6401-0203-0101 6401-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	4	10 057	486	40228	1944	18464	--	40228
					4 955	128	19820	512		--	
Подставка под ГРПШ											
75	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,6	11 590	--	6954	--	--	--	6954
					11 590	--	6954	--		--	
76	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,6	68 957	2 933	41374	1760	25545	--	41374
					23 448	570	14069	342		--	
77	С1212-101-0604 212-101-0604 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,6	39 091	--	23455	--	23455	--	23455
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Е1109-0105-0301 1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,16204	415 937	16 767	67398	2717	1999	--	67398
					386 831	902	62682	146		--	
79	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,16204	1 146 498	--	185779	--	185779	--	185779
					--	--	--	--		--	
80	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	4,051	253	4	1025	16	284	--	1025
					179	--	725	--		--	
81	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,051	394	7	1596	28	717	--	1596
					210	2	851	8		--	
				Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м с калиткой							
82	У6104-0801-0208 6104-0801-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	34	14 275	2 673	485350	90882	22474	--	485350
					10 941	762	371994	25908		--	
83	У6104-0801-0308 6104-0801-0308 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт.	2	47 458	310	94916	620	1078	--	94916
					46 609	84	93218	168		--	
84	С1212-101-0615 212-101-0615 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,99	40 144	--	39743	--	39743	--	39743
					--	--	--	--		--	
85	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0096	1 044 574	3 916	10028	38	--	--	10028
					1 040 658	1 208	9990	12		--	
86	С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,303	375 088	--	113652	--	113652	--	113652
					--	--	--	--		--	
87	С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0032	407 656	--	1304	--	1304	--	1304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		–	
88	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,47736	369 108	–	176197	–	176197	–	176197
					–	–	–	–		–	
89	С1261-102-0249 261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	52,36	1 218	–	63774	–	63774	–	63774
					–	–	–	–		–	
90	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,025	322 153	–	8054	–	8054	–	8054
					–	–	–	–		–	
91	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,2	490	–	98	–	98	–	98
					–	–	–	–		–	
92	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0016	325 527	–	521	–	521	–	521
					–	–	–	–		–	
93	У6112-305-104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	32	3 213	4	102816	128	4480	–	102816
					3 069	1	98208	32		–	
		Опозновательные столбики лист 14,15 8 шт									
94	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	8	18 393	2 122	147144	16976	5624	–	147144
					15 568	566	124544	4528		–	
95	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04	6 942	–	278	–	278	–	278
					–	–	–	–		–	
96	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,08	39 091	–	3127	–	3127	–	3127
					–	–	–	–		–	
97	С1241-101-0210 241-101-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	28,8	1 734	–	49939	–	49939	–	49939
					–	–	–	–		–	
98	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,008	954 056	–	7632	–	7632	–	7632
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,139416	335 457	--	46768	--	46768	--	46768
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3313490	150123	1437331	--	3313490
							1150082	39569	575954	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				575954				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				575954				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2737536				
		Материалы	Тенге				134248				
		Всего заработная плата	Тенге					1189651			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1277076				
		Местные материалы	Тенге				26013				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2737536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247
		Сметная заработная плата	Тенге					1189651			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3313490				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247
		Сметная заработная плата	Тенге					1189651			
		РАЗДЕЛ 3.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №1)									
		Земляные работы									
100	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2	м^3	1 099,26	479	479	526546	526545	--	--	526546
					--	140	--	153896		--	
101	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ/	м^3	32,97	8 828	--	291059	--	--	--	291059
					8 828	--	291059	--		--	
102	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	340,77	3 840	--	1308557	--	--	--	1308557
					3 840	--	1308557	--		--	
103	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м^3	403,89	93	93	37562	37561	--	--	37562
					--	23	--	9289		--	
104	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	403,89	611	237	246777	95722	--	--	246777
					374	75	151055	30292		--	
		Газопровод									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	354,6	4 579	--	1623713	--	--	--	1623713
					4 579	--	1623713	--		--	
106	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,954	1 397 590	483 295	1333301	461064	--	--	1333301
					914 295	117 438	872237	112036		--	
107	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	23,23	1 723,17	--	40029	--	40029	--	40029
					--	--	--	--		--	
108	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	940,31	1 156,76	--	1087713	--	1087713	--	1087713
					--	--	--	--		--	
109	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,913	1 333 751	454 383	1217715	414851	--	--	1217715
					879 368	115 569	802863	105514		--	
110	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	922,13	602,09	--	555205	--	555205	--	555205
					--	--	--	--		--	
111	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	1,679	1 320 064	448 606	2216387	753210	--	--	2216387
					871 458	115 038	1463178	193149		--	
112	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	1 695,79	271,77	--	460865	--	460865	--	460865
					--	--	--	--		--	
113	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м	3 546	22	2	78012	7092	--	--	78012
					20	1	70920	3546		--	
114	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3 616,92	18	--	65105	--	65105	--	65105
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм (футляр)	км	0,036	1 603 600	590 309	57730	21252	–	–	57730
					1 013 291	135 820	36478	4890		–	
116	С1241-201-0415 241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	36	3 576	–	128736	–	128736	–	128736
					–	–	–	–		–	
117	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (футляр)	км	0,052	1 397 590	483 295	72675	25132	–	–	72675
					914 295	117 438	47543	6107		–	
118	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	52,52	2 210	–	116069	–	116069	–	116069
					–	–	–	–		–	
119	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм (футляр)	км	0,156	1 333 751	454 383	208065	70884	–	–	208065
					879 368	115 569	137181	18029		–	
120	С1241-201-0411 241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	157,56	1 150	–	181194	–	181194	–	181194
					–	–	–	–		–	
121	Е1122-0301-0303 1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	84	4 781	333	401604	27972	–	–	401604
					4 448	2	373632	168		–	
122	С1241-208-0406 241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 178	–	2356	–	2356	–	2356
					–	–	–	–		–	
123	С1241-209-0109 241-209-0109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 594	–	7188	–	7188	–	7188
					–	–	–	–		–	
124	С1241-209-0108 241-209-0108 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	2 232	–	6696	–	6696	–	6696
					–	–	–	–		–	
125	С1241-209-0316 241-209-0316 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2 761	–	2761	–	2761	–	2761
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	С1241-209-0310 241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	15	1 678	--	25170	--	25170	--	25170
					--	--	--	--		--	
127	С1241-210-0522 241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	1 423	--	2846	--	2846	--	2846
					--	--	--	--		--	
128	С1241-210-0518 241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	6	780	--	4680	--	4680	--	4680
					--	--	--	--		--	
129	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	8	3 634,25	--	29074	--	29074	--	29074
					--	--	--	--		--	
130	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	44	3 722,89	--	163807	--	163807	--	163807
					--	--	--	--		--	
131	С1241-210-0623 241-210-0623 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	3 291	--	3291	--	3291	--	3291
					--	--	--	--		--	
132	Е1122-0301-0301 1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	169	4 323	155	730587	26195	--	--	730587
					4 168	1	704392	169		--	
133	С1241-208-0402 241-208-0402 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	7	277	--	1939	--	1939	--	1939
					--	--	--	--		--	
134	С1241-209-0104 241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	10	275	--	2750	--	2750	--	2750
					--	--	--	--		--	
135	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	82	1 152,32	--	94490	--	94490	--	94490
					--	--	--	--		--	
136	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	70	156	--	10920	--	10920	--	10920
					--	--	--	--		--	
137	Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	155	4 452	193	690060	29915	--	--	690060
					4 259	1	660145	155		--	
138	С1241-209-0106 241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	812	--	812	--	812	--	812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
139	С1241-209-0303 241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	38	684	--	25992	--	25992	--	25992
					--	--	--	--		--	
140	С1241-210-0512 241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	22	381	--	8382	--	8382	--	8382
					--	--	--	--		--	
141	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 63	шт	94	1 772,81	--	166644	--	166644	--	166644
					--	--	--	--		--	
Газопровод надземный стальной низкого давления											
Узел ввода в землю с задвижкой Ду 108 ЛИСТ 11											
142	У6301-0402-0202 6301-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	12 869	441	12869	441	1324	--	12869
					11 104	142	11104	142		--	
143	С1242-103-0303 242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	80 994	--	80994	--	80994	--	80994
					--	--	--	--		--	
144	У6301-0403-0103 6301-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	2	4 998	146	9996	292	1322	--	9996
					4 191	--	8382	--		--	
145	С1241-116-0110 241-116-0110 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	3 495	--	6990	--	6990	--	6990
					--	--	--	--		--	
146	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0023	3 129 612	763 326	7198	1756	252	--	7198
					2 256 408	233 062	5190	536		--	
147	С1241-102-0177 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	3 614	--	8312	--	8312	--	8312
					--	--	--	--		--	
148	У6301-401-105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,00336	3 643 643	1 269 642	12243	4266	638	--	12243
					2 184 281	319 503	7339	1074		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 517	--	2517	--	2517	--	2517
					--	--	--	--		--	
150	С1241-114-0122 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.	1	1 975	--	1975	--	1975	--	1975
					--	--	--	--		--	
151	У6301-0103-0206 6301-0103-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка футляра трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,0009	5 243 477	1 939 479	4719	1745	332	--	4719
					2 935 895	549 098	2642	494		--	
152	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,9	7 743	--	6969	--	6969	--	6969
					--	--	--	--		--	
153	У6301-0201-0142 6301-0201-0142 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0009	10 467 869	493 983	9421	445	7560	--	9421
					1 573 141	88 792	1416	80		--	
154	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,78	253	4	197	3	54	--	197
					179	--	140	--		--	
155	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,78	394	7	307	6	137	--	307
					210	2	164	2		--	
Узел выхода из земли с кран шаровым О32 лист 13											
156	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	70	6 821	265	477470	18550	49210	--	477470
					5 853	85	409710	5950		--	
157	С1242-209-3104 242-209-3104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	70	37 178	--	2602460	--	2602460	--	2602460
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	140	2 536	73	355040	10220	31920	--	355040
					2 235	--	312900	--		--	
159	С1241-116-0105 241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	140	2 895	--	405300	--	405300	--	405300
					--	--	--	--		--	
160	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,28	2 401 015	182 893	672284	51210	17998	--	672284
					2 153 844	50 879	603076	14246		--	
161	С1241-102-0116 241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	280	712	--	199360	--	199360	--	199360
					--	--	--	--		--	
162	С1241-112-0112 241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	140	359	--	50260	--	50260	--	50260
					--	--	--	--		--	
163	С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	70	240	--	16800	--	16800	--	16800
					--	--	--	--		--	
164	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм ФУТЛЯР	км	0,063	2 662 484	296 198	167736	18660	6922	--	167736
					2 256 408	84 499	142154	5323		--	
165	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	63	3 614	--	227682	--	227682	--	227682
					--	--	--	--		--	
166	У6301-0201-0139 6301-0201-0139 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,063	5 441 037	67 270	342785	4238	265464	--	342785
					1 160 050	512	73083	32		--	
167	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	28	253	4	7084	112	1960	--	7084
					179	--	5012	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	28	394	7	11032	196	4956	--	11032
					210	2	5880	56		--	
Опора для газопровода д 57 Н=2,2м лист АС											
169	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,71	11 590	--	42999	--	--	--	42999
					11 590	--	42999	--		--	
170	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,49	16 951	5 196	8306	2546	3931	--	8306
					3 732	1 581	1829	775		--	
171	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	4,2	31 469	2 933	132170	12319	21369	--	132170
					23 448	570	98482	2394		--	
172	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,284	39 091	--	167466	--	167466	--	167466
					--	--	--	--		--	
173	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14	3 837	18	53718	252	41202	--	53718
					876	6	12264	84		--	
174	Е11-90305-301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,0276	411 167	16 767	422515	17230	7777	--	422515
					386 831	902	397508	927		--	
175	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	199,5	1 603	--	319798	--	319798	--	319798
					--	--	--	--		--	
176	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,1036	335 457	--	34753	--	34753	--	34753
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0084	322 153	--	2706	--	2706	--	2706
					--	--	--	--		--	
178	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	10,066	1 092	--	10992	--	10992	--	10992
					--	--	--	--		--	
179	У6301-0201-0137 6301-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,056	3 428 694	63 416	192007	3551	124127	--	192007
					1 148 732	285	64329	16		--	
180	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	35	253	4	8855	140	2450	--	8855
					179	--	6265	--		--	
181	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	35	394	7	13790	245	6195	--	13790
					210	2	7350	70		--	
182	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14	3 837	18	53718	252	41202	--	53718
					876	6	12264	84		--	
Опозновательный столбик 22 шт лист 14,15											
183	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	22	18 393	2 122	404646	46684	15466	--	404646
					15 568	566	342496	12452		--	
184	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,11	6 942	--	764	--	764	--	764
					--	--	--	--		--	
185	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,22	39 091	--	8600	--	8600	--	8600
					--	--	--	--		--	
186	С1241-101-0210 241-101-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	79,2	1 734	--	137333	--	137333	--	137333
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,022	954 056	--	20989	--	20989	--	20989
					--	--	--	--		--	
188	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,383394	335 457	--	128612	--	128612	--	128612
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				22099801	2692754	8290114	--	22099801
							11116931	681977	--	--	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2597827				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2597827				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2597827				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				19079459				
	Материалы		Тенге				645994				
	Всего заработная плата		Тенге					11400473			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5038519				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19079459				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2660
		Сметная заработная плата	Тенге					11400473			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				422515				
	Материалы		Тенге				7777				
	Всего заработная плата		Тенге					398435			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				422515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					398435			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				22099801				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2744
		Сметная заработная плата	Тенге					11798908			
		РАЗДЕЛ 4.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №2)									
		Земляные работы									
189	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2	м^3	1 117,86	479	479	535455	535455	--	--	535455
					--	140	--	156500		--	
190	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ/	м^3	33,53	8 828	--	296003	--	--	--	296003
					8 828	--	296003	--		--	
191	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	346,53	3 840	--	1330675	--	--	--	1330675
					3 840	--	1330675	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	$м^3$	659,55	93	93	61338	61338	–	–	61338
					–	23	–	15170		–	
193	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	659,55	611	237	402985	156313	–	–	402985
					374	75	246672	49466		–	
				Газопровод							
194	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	111,78	4 579	–	511841	–	–	–	511841
					4 579	–	511841	–		–	
195	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,997	1 397 590	483 295	1393397	481845	–	–	1393397
					914 295	117 438	911552	117086		–	
196	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	344,41	1 723,17	–	593477	–	593477	–	593477
					–	–	–	–		–	
197	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	662,56	1 156,76	–	766423	–	766423	–	766423
					–	–	–	–		–	
198	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	1,338	1 333 751	454 383	1784559	607964	–	–	1784559
					879 368	115 569	1176594	154631		–	
199	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	1 351,38	602,09	–	813652	–	813652	–	813652
					–	–	–	–		–	
200	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	1,271	1 320 064	448 606	1677801	570178	–	–	1677801
					871 458	115 038	1107623	146213		–	
201	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	1 283,71	271,77	–	348874	–	348874	–	348874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		–	
202	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м	3 606	22	2	79332	7212	–	–	79332
					20	1	72120	3606		–	
203	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3 678,12	18	–	66206	–	66206	–	66206
					–	–	–	–		–	
204	У6301-0105-0406 6301-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (футляр)	км	0,008	1 638 703	601 087	13110	4809	–	–	13110
					1 037 616	137 354	8301	1099		–	
205	С1241-201-0416 241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,08	4 695	–	37936	–	37936	–	37936
					–	–	–	–		–	
206	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм (футляр)	км	0,04	1 603 600	590 309	64144	23613	–	–	64144
					1 013 291	135 820	40532	5433		–	
207	С1241-201-0415 241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	40,4	3 576	–	144470	–	144470	–	144470
					–	–	–	–		–	
208	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (футляр)	км	0,036	1 397 590	483 295	50313	17399	–	–	50313
					914 295	117 438	32915	4228		–	
209	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	36,36	2 210	–	80356	–	80356	–	80356
					–	–	–	–		–	
210	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм (футляр)	км	0,156	1 333 751	454 383	208065	70884	–	–	208065
					879 368	115 569	137181	18029		–	
211	С1241-201-0411 241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	157,56	1 150	–	181194	–	181194	–	181194
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	Е1122-0301-0303 1122-0301-0303 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	102	4 781	333	487662	33966	–	–	487662
					4 448	2	453696	204		–	
213	С1241-208-0406 241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 178	–	2356	–	2356	–	2356
					–	–	–	–		–	
214	С1241-209-0109 241-209-0109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 594	–	7188	–	7188	–	7188
					–	–	–	–		–	
215	С1241-209-0108 241-209-0108 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 232	–	2232	–	2232	–	2232
					–	–	–	–		–	
216	С1241-209-0316 241-209-0316 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2 761	–	2761	–	2761	–	2761
					–	–	–	–		–	
217	С1241-209-0314 241-209-0314 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	2 694	–	10776	–	10776	–	10776
					–	–	–	–		–	
218	С1241-209-0310 241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	22	1 678	–	36916	–	36916	–	36916
					–	–	–	–		–	
219	С1241-210-0522 241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	1 423	–	1423	–	1423	–	1423
					–	–	–	–		–	
220	С1241-210-0520 241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 423	–	2846	–	2846	–	2846
					–	–	–	–		–	
221	С1241-210-0518 241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	780	–	2340	–	2340	–	2340
					–	–	–	–		–	
222	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	11	3 634,25	–	39977	–	39977	–	39977
					–	–	–	–		–	
223	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	52	3 722,89	–	193590	–	193590	–	193590
					–	–	–	–		–	
224	С1241-210-0623 241-210-0623 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	3 291	–	3291	–	3291	–	3291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		–	
225	Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	163	4 452	193	725676	31459	–	–	725676
					4 259	1	694217	163		–	
226	С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	498	–	996	–	996	–	996
					–	–	–	–		–	
227	С1241-209-0106 241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	–	1624	–	1624	–	1624
					–	–	–	–		–	
228	С1241-209-0303 241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	30	684	–	20520	–	20520	–	20520
					–	–	–	–		–	
229	С1241-210-0512 241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	33	381	–	12573	–	12573	–	12573
					–	–	–	–		–	
230	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 63	шт	96	1 772,81	–	170190	–	170190	–	170190
					–	–	–	–		–	
231	Е1122-0301-0301 1122-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	155	4 323	155	670065	24025	–	–	670065
					4 168	1	646040	155		–	
232	С1241-208-0402 241-208-0402 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	6	277	–	1662	–	1662	–	1662
					–	–	–	–		–	
233	С1241-209-0104 241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	9	275	–	2475	–	2475	–	2475
					–	–	–	–		–	
234	прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	69	1 152,32	–	79510	–	79510	–	79510
					–	–	–	–		–	
235	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	71	156	–	11076	–	11076	–	11076
					–	–	–	–		–	
Газопровод надземный стальной низкого давления											
Узел ввода в землю с задвижкой Ду108 (от ГРПШ-07-2У1) ЛИСТ11											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236	У6301-0402-0202 6301-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	12 869	441	12869	441	1324	--	12869
					11 104	142	11104	142		--	
237	С1242-103-0303 242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	80 994	--	80994	--	80994	--	80994
					--	--	--	--		--	
238	У6301-0403-0103 6301-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	2	4 998	146	9996	292	1322	--	9996
					4 191	--	8382	--		--	
239	С1241-116-0110 241-116-0110 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	3 495	--	6990	--	6990	--	6990
					--	--	--	--		--	
240	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0023	3 129 612	763 326	7198	1756	252	--	7198
					2 256 408	233 062	5190	536		--	
241	С1241-102-0177 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	3 614	--	8312	--	8312	--	8312
					--	--	--	--		--	
242	У6301-401-105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,00336	3 643 643	1 269 642	12243	4266	638	--	12243
					2 184 281	319 503	7339	1074		--	
243	С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 517	--	2517	--	2517	--	2517
					--	--	--	--		--	
244	С1241-114-0122 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.	1	1 975	--	1975	--	1975	--	1975
					--	--	--	--		--	
245	У6301-0103-0206 6301-0103-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка футляра трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,0009	5 243 477	1 939 479	4719	1745	332	--	4719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2 935 895	549 098	2642	494		--	
246	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,9	7 743	--	6969	--	6969	--	6969
					--	--	--	--		--	
247	У6301-0201-0142 6301-0201-0142 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм	км	0,0009	10 467 869	493 983	9421	445	7560	--	9421
					1 573 141	88 792	1416	80		--	
248	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,78	253	4	197	3	54	--	197
					179	--	140	--		--	
249	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,78	394	7	307	6	137	--	307
					210	2	164	2		--	
Узел выхода из земли с кран шаровым О32 лист 13											
250	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	71	6 821	265	484291	18815	49913	--	484291
					5 853	85	415563	6035		--	
251	С1242-209-3104 242-209-3104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	71	37 178	--	2639638	--	2639638	--	2639638
					--	--	--	--		--	
252	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	142	2 536	73	360112	10366	32376	--	360112
					2 235	--	317370	--		--	
253	С1241-116-0105 241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	142	2 895	--	411090	--	411090	--	411090
					--	--	--	--		--	
254	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,284	2 401 015	182 893	681888	51942	18254	--	681888
					2 153 844	50 879	611692	14450		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	С1241-102-0116 241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	284	712	--	202208	--	202208	--	202208
					--	--	--	--		--	
256	С1241-112-0112 241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	142	359	--	50978	--	50978	--	50978
					--	--	--	--		--	
257	С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	71	240	--	17040	--	17040	--	17040
					--	--	--	--		--	
258	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм ФУТЛЯР	км	0,0639	2 662 484	296 198	170133	18927	7022	--	170133
					2 256 408	84 499	144184	5399		--	
259	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	63,9	3 614	--	230935	--	230935	--	230935
					--	--	--	--		--	
260	У6301-0201-0139 6301-0201-0139 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0639	5 441 037	67 270	347682	4299	269256	--	347682
					1 160 050	512	74127	33		--	
261	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	28,4	253	4	7185	114	1987	--	7185
					179	--	5084	--		--	
262	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	28,4	394	7	11190	199	5027	--	11190
					210	2	5964	57		--	
			Опора для газопровода О57 Н=2,2м								
263	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,763	11 590	--	43613	--	--	--	43613
					11 590	--	43613	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,497	16 951	5 196	8425	2583	3987	--	8425
					3 732	1 581	1855	786		--	
265	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	4,26	31 469	2 933	134058	12494	21676	--	134058
					23 448	570	99888	2428		--	
266	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,3452	39 091	--	169858	--	169858	--	169858
					--	--	--	--		--	
267	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14,2	3 837	18	54485	255	41791	--	54485
					876	6	12439	85		--	
268	Е1109-0105-0301 1109-0105-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	1,04228	411 167	16 767	428551	17476	7889	--	428551
					386 831	902	403186	940		--	
269	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	202,35	1 603	--	324367	--	324367	--	324367
					--	--	--	--		--	
270	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,10508	335 457	--	35250	--	35250	--	35250
					--	--	--	--		--	
271	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00852	322 153	--	2745	--	2745	--	2745
					--	--	--	--		--	
272	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	10,2098	1 092	--	11149	--	11149	--	11149
					--	--	--	--		--	
273	У6301-0201-0137 6301-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0568	3 428 694	63 416	194750	3602	125900	--	194750
					1 148 732	285	65248	16		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	35,5	253	4	8982	142	2485	--	8982
					179	--	6355	--		--	
275	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	35,5	394	7	13987	249	6283	--	13987
					210	2	7455	71		--	
276	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	14,2	3 837	18	54485	255	41791	--	54485
					876	6	12439	85		--	
		Опозновательный столбик 25 шт лист 14,15									
277	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	25	18 393	2 122	459825	53050	17575	--	459825
					15 568	566	389200	14150		--	
278	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,125	6 942	--	868	--	868	--	868
					--	--	--	--		--	
279	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,25	39 091	--	9773	--	9773	--	9773
					--	--	--	--		--	
280	С1241-101-0210 241-101-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	90	1 734	--	156060	--	156060	--	156060
					--	--	--	--		--	
281	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,025	954 056	--	23851	--	23851	--	23851
					--	--	--	--		--	
282	С1214-101-0102 214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,435675	335 457	--	146150	--	146150	--	146150
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				21991640	2830182	8843458	--	21991640
							10318001	718846	--	--	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				3005693				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3005693				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3005693				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				18985947				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				664835				
	Всего заработная плата		Тенге					11036847			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5172934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				18985947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2562
		Сметная заработная плата	Тенге					11036847			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				21991640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2562
		Сметная заработная плата	Тенге					11036847			
		РАЗДЕЛ 5.Прочие работы									
283	Е1125-0208-0101 1125-0208-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	5,836	933 185	334 477	5446068	1952008	12308	--	5446068
					596 599	83 178	3481752	485427		--	
284	Ц1339-0201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм	стык	16	2 456	27	39296	432	1648	--	39296
					2 326	--	37216	--		--	
285	Ц1339-0201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм	стык	13	3 056	32	39728	416	1508	--	39728
					2 908	--	37804	--		--	
286	Ц1339-0201-0508 1339-0201-0508 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 14 мм	стык	14	4 245	49	59430	686	1750	--	59430
					4 071	--	56994	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				5584522	1953542	17214	--	5584522
							3613766	485427	--	--	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				138454				
	Материалы		Тенге				4906				
	Всего заработная плата		Тенге					132014			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				138454				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					132014			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5446068				
	Материалы		Тенге				12308				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					3967179			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5446068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								785
		Сметная заработная плата	Тенге					3967179			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5584522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								810
		Сметная заработная плата	Тенге					4099193			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								57753156
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				28682474				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8728370			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2213061			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19766373		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						575954		

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Тамабулак Айтекебийского района Актюбинской области"

Объект номер - 6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-02

на Внутрипоселковые сети газоснабжения

Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения

Основание:

Составлен 2025.2 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20235Т	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 458,9092232	4 494 --	- --	2 188 3 192 093,38	6556338
2	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	762,8444	4 841 --	- --	2 357 1 798 024,25	3692930
3	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	631,0789072	5 541 --	- --	2 713 1 712 117,08	3496808
4	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	822,024699	3 559 --	- --	1 714 1 408 950,33	2925586
5	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	559,057716	4 044 --	- --	1 969 1 100 784,64	2260829
6	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,5810034	4 583 --	- --	2 231 956 164,22	1964187
7	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	275,490012	5 775 --	- --	2 812 774 677,91	1590955
8	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,4739	4 928 --	- --	2 399 435 355,89	894303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	184,4488243	4 735 --	- --	2 357 434 745,88	873365
10	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	195,36	4 383 --	- --	2 146 419 242,56	856263
11	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,8460918	6 293 --	- --	3 064 339 632,43	697554
12	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	159,01672	4 304 --	- --	2 073 329 641,66	684408
13	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	148,535717	3 120 --	- --	1 503 223 249,18	463431
14	20099Т	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,93608	4 904 --	- --	2 441 209 769,97	421431
15	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,173539	5 098 --	- --	2 482 154 314,72	316961
16	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,27734	4 311 --	- --	2 146 105 749,17	212435
17	20227Т	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,45	3 903 --	- --	1 900 90 155	185197
18	20465Т	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,516	5 385 --	- --	2 961 72 591,88	132019
19	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,52	5 014 --	- --	2 441 57 412,32	117929
20	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,7056	4 524 --	- --	2 273 49 336,83	98196
21	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,090884	3 729 --	- --	1 796 45 063,23	93564
22	20104Т	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,427	5 349 --	- --	2 663 46 408,1	93217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1677507	4 690 --	- --	2 357 14 537,39	28927
24	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,277411	5 793 --	- --	2 911 12 451,54	24779
25	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9312345	3 955 --	- --	1 969 1 833,6	3683
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**13 984 303**	**28682474**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 286,1401**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
26	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	754,6564606	2 932,54 --	- --	- -	(2213059)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**28682474**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6108% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
27	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	280,8341209	8 086 --	- --	2 564 720 058,69	2270825
28	2482С	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	142,51512	12 301 --	- --	3 064 436 666,33	1753078
29	2437С	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	113,6492104	10 496 --	- --	3 064 348 221,18	1192862
30	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	38,025306	22 320 --	- --	4 377 166 436,76	848725
31	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	74,9438325	10 593 --	- --	3 064 229 627,9	793880
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,521% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
32	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	697,2992258	633 --	- --	- -	441390
33	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	37,0059653	8 062 --	- --	2 564 94 883,3	298342
34	1684С	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	10,364736	15 862 --	- --	3 663 37 966,03	164405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,4846017	12 229 --	- --	3 064 29 060,82	115987
36	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,0833165	10 432 --	- --	2 564 28 417,62	115621
37	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,3409456	7 949 --	- --	2 564 36 770,18	113996
38	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,4405067	12 390 --	- --	3 663 30 917,58	104578
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,8682% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
39	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	6,7155	14 215 --	- --	3 663 24 598,88	95461
40	3457С	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	443,5984697	213 --	- --	- -	94486
41	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	161,3001936	496 --	- --	- -	80005
42	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	74,9438325	983 --	- --	- -	73670
43	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,7662035	6 165 --	- --	2 564 12 220,55	29384
44	376С	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	40,3821286	689 --	- --	- -	27823
45	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7709673	13 689 --	- --	2 564 4 540,76	24243
46	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,476968	365 --	- --	- -	23899
47	863С	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,5126055	1 835 --	- --	- -	15621
48	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7498405	16 042 --	- --	3 663 2 746,67	12029
49	104С	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,483496	19 948 --	- --	3 663 1 771,05	9645
50	776С	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,5448923	14 533	-	3 663	7919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1 995,94	
51	127С	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,607834	1 287 --	- --	- -	3356
52	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	145,3935609	18 --	- --	- -	2617
53	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,5622744	99 --	- --	- -	1640
54	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,0279289	407 --	- --	- -	1639
55	501С	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	12,42	123 --	- --	- -	1528
56	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,1664954	142 --	- --	- -	1302
57	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1099708	11 302 --	- --	2 564 281,97	1243
58	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0876456	11 965 --	- --	3 064 268,55	1049
59	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0673326	14 541 --	- --	3 663 246,64	979
60	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,5060972	206 --	- --	- -	722
61	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,451263	1 374 --	- --	- -	620
62	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,0239502	60 --	- --	- -	481
63	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	19,0302041	18 --	- --	- -	343
64	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0290746	81 --	- --	- -	245
65	2400С	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,15096	425 --	- --	- -	64
66	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00336	5 914 --	- --	2 146 7,21	20
67	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0015349	8 960 --	- --	2 564 3,94	14
68	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,043464	42 --	- --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2 213 061**	**8725738**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7579% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
69	276727С	242-209-3104	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	141	37 178 --	36 726 --	- -	5242098
70		С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	1 602,87	1 156,76 --	- --	- -	1854136
71		С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	2 273,51	602,09 --	- --	- -	1368858
72		С Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - д 63х3,8	м	1 574,59	602,09 --	- --	- -	948045
73	158853С	241-116-0105	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	282	2 895 --	2 879 --	- -	816390
74		С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	2 979,5	271,77 --	- --	- -	809739
75	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	640,842	1 115 --	1 075 --	- -	714539
76	150568С	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	428,75	1 603 --	1 585 --	- -	687286
77		С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	367,64	1 723,17 --	- --	- -	633506
78	150609С	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	138,7	3 614 --	3 575 --	- -	501262
79	150542С	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	570	712 --	704 --	- -	405840
80	154339С	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	315,12	1 150 --	1 132 --	- -	362388
81		С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 63	шт	204	1 772,81 --	- --	- -	361653
82	279224С	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	9,1792	39 091	24 076	-	358824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
83		С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	96	3 722,89	-	-	357397
						--	--	-	
84	274788С	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	198	1 734	1 716	-	343332
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8957% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
85	279786С	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,958485	335 457	332 589	-	321530
						--	--	-	
86	276800С	242-209-2401	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	60 354	59 613	-	301770
						--	--	-	
87	154343С	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	76,4	3 576	3 515	-	273206
						--	--	-	
88		241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	88,88	2 210	2 173	-	196425
						--	--	-	
89	279805С	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,52376	369 108	366 089	-	193324
						--	--	-	
90	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,16204	1 146 498	1 139 997	-	185779
						--	--	-	
91		С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	158	1 152,32	-	-	182067
						--	--	-	
92	290067С	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	9 307,5	18	13	-	167535
						--	--	-	
93	252291С	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	80 994	79 940	-	161988
						--	--	-	
94	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	135,36	1 112	1 071	-	150520
						--	--	-	
95	252289С	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	39 858	39 345	-	119574
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	279838С	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,303	375 088 --	372 043 --	- -	113652
97		С Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - ж 40х2,4	м	418,14	271,77 --	- --	- -	113638
98	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,56	2 280 --	2 250 --	- -	110717
99	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1222	831 695 --	819 643 --	- -	101633
100	158029С	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	282	359 --	357 --	- -	101238
101	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	15,8682	5 199 --	5 134 --	- -	82499
102		214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,20868	335 457 --	332 589 --	- -	70003
103		С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	19	3 634,25 --	- --	- -	69051
104	128486С	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	52,36	1 218 --	1 189 --	- -	63774
105	166133С	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	37	1 678 --	1 655 --	- -	62086
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3464% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
106		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,055	954 056 --	940 554 --	- -	52473
107	274927С	241-209-0303	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	72	684 --	675 --	- -	49248
108	154625С	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	16,16	2 470 --	2 429 --	- -	39915
109	279231С	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,99	40 144 --	25 111 --	- -	39743
110	154344С	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,08	4 695 --	4 615 --	- -	37936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	159617С	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	141	240 --	235 --	- -	33840
112	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0330462	954 056 --	940 554 --	- -	31528
113	158855С	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	1 734 --	1 723 --	- -	27744
114	279220С	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,6	39 091 --	24 076 --	- -	23455
115	173059С	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	146	156 --	154 --	- -	22776
116	100467М	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	36 753 --	21 774 --	- -	22493
117	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0248366	893 907 --	878 720 --	- -	22202
118		217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	20,2758	1 092 --	1 077 --	- -	22141
119	172997С	241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	56	381 --	376 --	- -	21336
120	279846С	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05822	325 527 --	322 704 --	- -	18952
121	150566С	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	13	1 388 --	1 372 --	- -	18044
122	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,89806	2 928 --	2 846 --	- -	17270
123	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0237527	712 423 --	700 335 --	- -	16922
124	135815С	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,2	547 --	527 --	- -	15425
125	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,9706776	2 146 --	2 135 --	- -	14959
126	165261С	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	3 594 --	3 546 --	- -	14376
127	158858С	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	3 495	3 473	-	13980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
128	150648С	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,8	7 743 --	7 661 --	- -	13937
129	131548С	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,131688	103 765 --	101 563 --	- -	13665
130	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04192	322 153 --	319 345 --	- -	13505
131	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,18	9 874 --	- --	- -	11651
132	157983С	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	4,06	2 804 --	2 740 --	- -	11384
133	166138С	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	2 694 --	2 657 --	- -	10776
134	150371С	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	2,66	3 505 --	3 465 --	- -	9323
135	158060С	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	700 --	695 --	- -	9100
136	147347С	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0312469	289 955 --	282 039 --	- -	9060
137	131498С	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,062175	145 716 --	142 857 --	- -	9060
138	165260С	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2 232 --	2 202 --	- -	8928
139	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,13505	6 972 --	- --	- -	7914
140	173003С	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	9	780 --	769 --	- -	7020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	279800С	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	425 593 --	422 321 --	- -	6639
142	395244С	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	3 291 --	3 247 --	- -	6582
143	276143С	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,44	2 669 --	2 634 --	- -	6512
144	131600С	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	$м^3$	0,06342	101 506 --	99 330 --	- -	6438
145	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0107847	558 026 --	547 768 --	- -	6018
146	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,12	951 --	938 --	- -	5820
147	166140С	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	2	2 761 --	2 723 --	- -	5522
148	165256С	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	20	275 --	271 --	- -	5500
149	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,756597	7 006 --	6 920 --	- -	5301
150	158100С	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 517 --	2 500 --	- -	5034
151	165024С	241-208-0406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1 178 --	1 162 --	- -	4712
152	278580С	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,003091	1 435 297 --	1 413 690 --	- -	4436
153	173007С	241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	1 423 --	1 403 --	- -	4269
154	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,545324	555 --	521 --	- -	4188
155	165258С	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	812 --	801 --	- -	4060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	158605С	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.	2	1 975 --	1 964 --	- -	3950
157	159622С	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	5	759 --	755 --	- -	3795
158	158880С	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	1 881 --	1 871 --	- -	3762
159	165020С	241-208-0402	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	13	277 --	273 --	- -	3601
160	278579М	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,872	446 --	438 --	- -	3511
161	146945С	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,137091	22 383 --	21 863 --	- -	3069
162	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,8216328	251 --	246 --	- -	2967
163	315959С	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0258	110 645 --	107 143 --	- -	2855
164	173005С	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 423 --	1 403 --	- -	2846
165	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031982	780 756 --	767 857 --	- -	2497
166	279826С	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0043299	555 512 --	551 658 --	- -	2405
167	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7403192	861 --	849 --	- -	2359
168	131040С	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002	1 158 996 --	1 152 438 --	- -	2318
169	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038635	579 994 --	569 475 --	- -	2241
170	100072С	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,275	6 942 --	- --	- -	1909
171	150364С	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,7	508 --	502 --	- -	1880
172	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,244	1 293	1 264	-	1608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
173	147344С	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0023344	647 257	632 336	-	1511
						--	--	-	
174	165022С	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	498	491	-	1494
						--	--	-	
175	279801С	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0032	407 656	404 464	-	1304
						--	--	-	
176	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6048	2 108	2 080	-	1275
						--	--	-	
177	395238С	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3	414	408	-	1242
						--	--	-	
178	146673С	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0024	502 254	494 688	-	1205
						--	--	-	
179	158579С	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	527	-	1060
						--	--	-	
180	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,964	986	964	-	950
						--	--	-	
181	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5836	1 493	1 473	-	871
						--	--	-	
182	146883С	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0020697	380 806	371 086	-	788
						--	--	-	
183	158574С	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	321	-	646
						--	--	-	
184	150363С	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,22	492	486	-	600
						--	--	-	
185	147018С	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,972	192	188	-	571
						--	--	-	
186	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00128	408 199	398 305	-	522
						--	--	-	
187	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074292	64 965	62 500	-	483
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	128849С	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0417369	10 602 --	10 554 --	- -	442
189	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,368	1 154 --	1 138 --	- -	425
190	251467С	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178 --	170 --	- -	356
191	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011754	278 998 --	271 298 --	- -	328
192	249434С	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,43	740 --	723 --	- -	318
193	329347С	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002232	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	302
194	158014С	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	2	137 --	137 --	- -	274
195	131534С	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0022989	104 329 --	102 121 --	- -	240
196	274679С	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,26	922 --	909 --	- -	240
197	127909С	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,34	629 --	625 --	- -	214
198	249373С	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,16	907 --	893 --	- -	145
199	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103 --	1 088 --	- -	110
200	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,29844	346 --	337 --	- -	103
201	251488С	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51 --	49 --	- -	102
202	150535С	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,2	490 --	485 --	- -	98
203	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09	1 019	1 013	-	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
204	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,014	5 902	5 829	-	83
						--	--	-	
205	316037С	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	10 313	-	21
						--	--	-	
206	315968С	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00002	616 675	607 143	-	12
						--	--	-	
207	102633С	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0003	31 861	18 159	-	10
						--	--	-	
208	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1864644	36	36	-	7
						--	--	-	
209	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,005836	708	692	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**19766435**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
210		513-302-0406 *СпрСЦ 02.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	287 977	285 714	-	575954
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**575954**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области"

Объектная смета № 6

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подводящие сети газоснабжения
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	538087,011	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	64,115	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	264137,199	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-01-01	Подводящие сети газоснабжения	477 023,499	3 310,356	--	480 333,855	57,074	233 241,664	--
2.	06-01-02	Внутрипоселковые сети газоснабжения	57 177,202	575,954	--	57 753,156	7,041	30 895,535	--
		Всего :	**534 200,701**	**3 886,31**	**--**	**538 087,011**	**64,115**	**264 137,199**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 0248/2024-ГСН "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области"

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	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**2,71**	**0,026759**	**0,026759**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,71	0,026759	0,026759	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**7,27005**	**0,050503**	**0,050503**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,135	0,042589	0,042589	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,13505	0,007914	0,007914	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**29,6462**	**1,159401**	**1,159401**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,612	0,022493	0,022493	100,00	Казахстан
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,9	0,035182	0,035182	100,00	Казахстан
212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	26,2992	1,028062	1,028062	100,00	Казахстан
212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	1,835	0,073664	0,073664	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,0006**	**0,000019**	**0,000019**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0006	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,10381**	**0,083239**	**0,083239**	**100,00**	**казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04386	0,031247	0,031247	100,00	казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01151	0,006423	0,006423	100,00	казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00445	0,002581	0,002581	100,00	казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00713	0,005567	0,005567	100,00	казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00826	0,011856	0,011856	100,00	казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0286	0,025566	0,025566	100,00	казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**60,998**	**0,042044**	**0,042044**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,878	0,001852	0,001852	100,00	казахстан (задано проектом)
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	0,000218	0,000218	100,00	Казахстан
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	41,27	0,030540	0,030540	100,00	казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,866	0,002413	0,002413	100,00	казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,744	0,007022	0,007022	100,00	казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00768**	**0,000499**			**не определена**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00768	0,000499			не определена
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**45578,415**	**177,915914**	**177,915914**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	315,12	0,362388	0,362388	100,00	Казахстан
241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	76,4	0,273206	0,273206	100,00	Казахстан
241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,08	0,037936	0,037936	100,00	Казахстан
241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,515	0,001227	0,001227	100,00	Казахстан
241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	16,16	0,039915	0,039915	100,00	Казахстан
241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	45130,84	176,958024	176,958024	100,00	Казахстан
241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	30,3	0,243218	0,243218	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**403**	**0,316865**	**0,316865**	**100,00**	**Казахстан**
241-208-0402	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	13	0,003601	0,003601	100,00	Казахстан
241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	0,001494	0,001494	100,00	Казахстан
241-208-0406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	0,004712	0,004712	100,00	Казахстан
241-208-0311	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	6	0,024942	0,024942	100,00	Казахстан
241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	20	0,005500	0,005500	100,00	Казахстан
241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	0,004060	0,004060	100,00	Казахстан
241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	0,008928	0,008928	100,00	Казахстан
241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	0,014376	0,014376	100,00	Казахстан
241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	37	0,062086	0,062086	100,00	Казахстан
241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	0,010776	0,010776	100,00	Казахстан
241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	2	0,005522	0,005522	100,00	Казахстан
241-209-0332	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140х160 мм	шт.	1	0,007353	0,007353	100,00	Казахстан
241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	56	0,021336	0,021336	100,00	Казахстан
241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	9	0,007020	0,007020	100,00	Казахстан
241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	0,002846	0,002846	100,00	Казахстан
241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	0,004269	0,004269	100,00	Казахстан
241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	146	0,022776	0,022776	100,00	Казахстан
241-209-0303	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	72	0,049248	0,049248	100,00	Казахстан
241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	2	0,023464	0,023464	100,00	Казахстан
241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	5	0,002070	0,002070	100,00	Казахстан

241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	0,006582	0,006582	100,00	Казахстан
241-210-0629	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм	шт.	3	0,023904	0,023904	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**848,344**	**0,929480**	**0,929480**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,2	0,015425	0,015425	100,00	казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	135,36	0,150520	0,150520	100,00	казахстан (задано проектом)
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	684,784	0,763534	0,763534	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,1462**	**0,003272**	**0,003272**	**100,00**	**казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,1462	0,003272	0,003272	100,00	казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**16,9309**	**0,088024**	**0,088024**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	16,9309	0,088024	0,088024	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,26913**	**0,030456**			**не определена**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,06378	0,009294			не определена
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00371	0,000387			не определена
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	0,13612	0,014124			не определена
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	0,06552	0,006651			не определена
	Лесоматериалы	**м2**	**6,09336**	**0,017841**			**не определена**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,09336	0,017841			не определена
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**8,60531**	**0,016695**	**0,016695**	**100,00**	**Казахстан, казахстан**
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6	0,000377	0,000377	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,765	0,000780	0,000780	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,24031	0,015538	0,015538	100,00	казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**94,974**	**0,115678**	**0,115678**	**100,00**	**казахстан**
261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	м2	94,974	0,115678	0,115678	100,00	казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,06731**	**0,000714**	**0,000714**	**100,00**	**казахстан**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,06731	0,000714	0,000714	100,00	казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**3,75731**	**1,292553**	**1,292553**	**100,00**	**казахстан**
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	2,56215	0,859491	0,859491	100,00	казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	0,009959	0,009959	100,00	казахстан (задано проектом)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0068	0,002772	0,002772	100,00	казахстан (задано проектом)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,90456	0,333880	0,333880	100,00	казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00698	0,003877	0,003877	100,00	казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,062	0,019973	0,019973	100,00	казахстан (задано проектом)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,19046	0,062000	0,062000	100,00	казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	0,000600	0,000600	100,00	казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**6,8**	**0,006467**	**0,006467**	**100,00**	**казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,8	0,006467	0,006467	100,00	казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,24606**	**0,282145**	**0,282145**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,24306	0,278668	0,278668	100,00	Казахстан
222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,003	0,003477	0,003477	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1779,42**	**3,087853**	**3,087853**	**100,00**	**казахстан**
241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	0,000613	0,000613	100,00	казахстан (задано проектом)
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,83	0,000900	0,000900	100,00	казахстан (задано проектом)
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5,55	0,002819	0,002819	100,00	казахстан (задано проектом)
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	3,99	0,013985	0,013985	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,5	0,000245	0,000245	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	573	0,407976	0,407976	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	19,5	0,027066	0,027066	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	428,76	0,687302	0,687302	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	138,7	0,501262	0,501262	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	17,2	0,079034	0,079034	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	0,002203	0,002203	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	45	0,367020	0,367020	100,00	казахстан (задано проектом)
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	8,1	0,062718	0,062718	100,00	казахстан (задано проектом)
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	6,09	0,017076	0,017076	100,00	казахстан (задано проектом)
241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	529,2	0,917633	0,917633	100,00	казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**796**	**1,143060**	**1,143060**	**100,00**	**Казахстан, казахстан**
241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	3	0,000411	0,000411	100,00	Казахстан
241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	282	0,101238	0,101238	100,00	казахстан (задано проектом)
241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	0,009100	0,009100	100,00	казахстан (задано проектом)
241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	0,005034	0,005034	100,00	Казахстан
241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	13	0,046748	0,046748	100,00	Казахстан
241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	3	0,000969	0,000969	100,00	казахстан (задано проектом)

241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	0,001256	0,001256	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	3	0,001590	0,001590	100,00	казахстан (задано проектом)
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.	2	0,003950	0,003950	100,00	казахстан (задано проектом)
241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	0,001686	0,001686	100,00	казахстан (задано проектом)
241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	0,002609	0,002609	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0144	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм	шт.	6	0,023334	0,023334	100,00	казахстан (задано проектом)
241-116-0105	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	282	0,816390	0,816390	100,00	казахстан (задано проектом)
241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	0,027744	0,027744	100,00	казахстан (задано проектом)
241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	0,013980	0,013980	100,00	казахстан (задано проектом)
241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	0,043056	0,043056	100,00	казахстан (задано проектом)
241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	3	0,005643	0,005643	100,00	казахстан (задано проектом)
241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	141	0,033840	0,033840	100,00	казахстан (задано проектом)
241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	5	0,003795	0,003795	100,00	казахстан (задано проектом)
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	0,000534	0,000534	100,00	казахстан (задано проектом)
261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	0,000153	0,000153	100,00	казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,6075**	**0,227866**	**0,227866**	**100,00**	**казахстан**
214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,6075	0,227866	0,227866	100,00	казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**45,443**	**1,137620**	**1,137620**	**100,00**	**Казахстан**
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	45,443	1,137620	1,137620	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**148**	**5,555796**	**5,555796**	**100,00**	**Казахстан, казахстан**
242-209-3104	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	141	5,242098	5,242098	100,00	Казахстан
242-209-2401	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	0,301770	0,301770	100,00	Казахстан
242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	0,011928	0,011928	100,00	казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**5,0386**	**0,007523**	**0,007523**	**100,00**	**казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,0386	0,007523	0,007523	100,00	казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,003**	**0,000031**	**0,000031**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**9**	**0,927882**	**0,927882**	**100,00**	**казахстан**
242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	0,119574	0,119574	100,00	казахстан (задано проектом)
242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	0,161988	0,161988	100,00	казахстан (задано проектом)
242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	0,646320	0,646320	100,00	казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**54748,5**	**0,985473**	**0,985473**	**100,00**	**казахстан**
249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	54748,5	0,985473	0,985473	100,00	казахстан (задано проектом)
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**47**	**0,025004**	**0,025004**	**100,00**	**казахстан**
261-302-0233	Ковер	шт.	47	0,025004	0,025004	100,00	казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**47**	**0,050243**	**0,050243**	**100,00**	**казахстан**
261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	47	0,050243	0,050243	100,00	казахстан (задано проектом)
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**4,10638**	**1,055300**	**1,024267**	**97,06**	**Казахстан, казахстан, не определена**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,21416	0,204321	0,204321	100,00	Казахстан
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	0,000784	0,000784	100,00	казахстан (задано проектом)
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,49248	0,247350	0,247350	100,00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00238	0,000906	0,000906	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00176	0,000491			не определена
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,02461	0,015929			не определена
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0504	0,014614			не определена
261-301-0209	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	0,5	0,115470	0,115470	100,00	казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1334	0,110948	0,110948	100,00	Казахстан
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,4762	0,273979	0,273979	100,00	Казахстан
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00036	0,000487	0,000487	100,00	казахстан (задано проектом)
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,20868	0,070003	0,070003	100,00	казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**38,05968**	**0,021614**	**0,021614**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,11	0,000649	0,000649	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	37,76194	0,020958	0,020958	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,18774	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**280,553**	**0,278698**	**0,154482**	**55,43**	**Казахстан, казахстан, не определена**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	186,48411	0,046808	0,046808	100,00	Казахстан
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,05039	0,000036	0,000036	100,00	казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	54,201	0,123578			не определена
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,552	0,000637			не определена

217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,62	0,004260	0,004260	100,00	Казахстан
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,4	0,011744	0,011744	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0102	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,844	0,002449	0,002449	100,00	Казахстан
217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,0027	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,171	0,000240	0,000240	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,6888	0,014100	0,014100	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,198	0,000218	0,000218	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	20,2758	0,022141	0,022141	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,055	0,052473	0,052473	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
	Прочие	**м2**	**616,03812**	**0,122431**	**0,122431**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	615,572	0,118190	0,118190	100,00	казахстан (задано проектом)
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,30612	0,000106	0,000106	100,00	казахстан (задано проектом)
251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	м2	0,16	0,004135	0,004135	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,78108**	**0,005472**	**0,005472**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,78108	0,005472	0,005472	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**3**	**3,802101**	**0,575954**	**15,15**	**Казахстан, не определена**
513-302-0406	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	0,575954	0,575954	100,00	Казахстан
Т ПРАЙС ЛИСТ	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), с узлом учета газа, электронным корректором и газовым обогревом	шт.	1	3,226147			не определена
	Прочие	**шт**	**491**	**1,057922**	**1,057922**	**100,00**	**Казахстан, казахстан**
Т ПРАЙС ЛИСТ	Муфта пэ э.с. д140	шт	10	0,069140	0,069140	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ПРАЙС ЛИСТ	Муфта пэ э.с. д160	шт	2	0,015069	0,015069	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	158	0,182067	0,182067	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	96	0,357397	0,357397	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	19	0,069051	0,069051	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Муфта пэ э.с. д63	шт	206	0,365199	0,365199	100,00	казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**9305,13**	**5,924346**	**5,924346**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
С ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - д 63х3,8	м	1574,59	0,948045	0,948045	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - ж 40х2,4	м	418,14	0,113638	0,113638	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	2979,5	0,809739	0,809739	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	2273,51	1,368858	1,368858	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	1602,87	1,854136	1,854136	100,00	казахстан (задано проектом)
С ПРАЙС ЛИСТ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	367,64	0,633506	0,633506	100,00	казахстан (задано проектом)
241-201-0413	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	88,88	0,196425	0,196425	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**207,794802**	**204,364610**	**98,35**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак к с.Тумабулак Айтекебийского района Актюбинской области"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена 2025.2 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	45 130,84	3 921	176 958 023,64
2	242-209-3104	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	141	37 178	5 242 098
3	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	1 602,87	1 156,76	1 854 135,9
4	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	2 273,51	602,09	1 368 857,64
5	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	45,443	25 034	1 137 620,06
6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	26,2992	39 091	1 028 062,03
7	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	54 748,5	18	985 473
8	С Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - д 63х3,8	м	1 574,59	602,09	948 044,89
9	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	529,2	1 734	917 632,8

10	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	2,562151	335 457	859 491,49
11	241-116-0105	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	282	2 895	816 390
12	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	2 979,5	271,77	809 738,72
13	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	684,784	1 115	763 534,16
14	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	428,76	1 603	687 302,28
15	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	161 580	646 320
16	С прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	367,64	1 723,17	633 506,22
17	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	138,7	3 614	501 261,8
18	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	573	712	407 976
19	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	45	8 156	367 020
20	С прайс лист	Муфта пэ э.с. д63	шт	206	1 772,81	365 198,86
21	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	315,12	1 150	362 388
22	С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 90	шт	96	3 722,89	357 397,44
23	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,90456	369 108	333 880,33
24	242-209-2401	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	60 354	301 770
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,24306	1 146 498	278 667,8
26	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,4762	110 645	273 979,15
27	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	76,4	3 576	273 206,4
28	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,49248	502 254	247 350,05
29	241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	30,3	8 027	243 218,1
30	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,6075	375 088	227 865,96
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2141613	954 056	204 321,87

32	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	88,88	2 210	196 424,8
33	С Прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 40	шт	158	1 152,32	182 066,56
34	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	80 994	161 988
35	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	135,36	1 112	150 520,32
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	54,201	2 280	123 578,28
37	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	39 858	119 574
38	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	615,572	192	118 189,82
39	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	94,974	1 218	115 678,33
40	261-301-0209	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	0,5	230 940	115 470
41	С Прайс лист	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 - ж 40х2,4	м	418,14	271,77	113 637,91
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1334	831 695	110 948,11
43	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	282	359	101 238
44	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	16,9309	5 199	88 023,75
45	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	17,2	4 595	79 034
46	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,835	40 144	73 664,24
47	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,20868	335 457	70 003,17
48	С прайс лист	Муфта пэ э.с. Д 110	шт	19	3 634,25	69 050,75
49	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	8,1	7 743	62 718,3
50	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	37	1 678	62 086
51	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,19046	325 527	61 999,87
52	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,055	954 056	52 473,08

53	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	47	1 069	50 243
54	241-209-0303	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	72	684	49 248
55	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	186,4841065	251	46 807,51
56	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	13	3 596	46 748
57	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	5 382	43 056
58	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,135	6 942	42 589,17
59	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	16,16	2 470	39 915,2
60	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,08	4 695	37 935,6
61	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,9	39 091	35 181,9
62	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	141	240	33 840
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,043862	712 423	31 248,28
64	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	41,27	740	30 539,8
65	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	1 734	27 744
66	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	19,5	1 388	27 066
67	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,71	9 874	26 758,54
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0286032	893 907	25 568,57
69	261-302-0233	Ковер	шт.	47	532	25 004
70	241-208-0311	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	6	4 157	24 942
71	241-210-0629	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм	шт.	3	7 968	23 904
72	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	2	11 732	23 464
73	241-114-0144	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм	шт.	6	3 889	23 334
74	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	146	156	22 776

75	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	36 753	22 492,84
76	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	20,2758	1 092	22 141,17
77	241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	56	381	21 336
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	37,7619404	555	20 957,88
79	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,062	322 153	19 973,49
80	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,09336	2 928	17 841,36
81	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	6,09	2 804	17 076,36
82	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0246094	647 257	15 928,61
83	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,2403102	2 146	15 537,71
84	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,2	547	15 425,4
85	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0503954	289 955	14 612,4
86	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	3 594	14 376
87	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	$м^3$	0,136124	103 765	14 124,91
88	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,6888	2 108	14 099,99
89	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	3,99	3 505	13 984,95
90	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	3 495	13 980
91	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 964	11 928
92	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0082614	1 435 297	11 857,56
93	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,4	2 669	11 743,6
94	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	2 694	10 776
95	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	425 593	9 958,88
96	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,063775	145 716	9 293,04
97	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	700	9 100
98	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2 232	8 928

99	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,13505	6 972	7 913,57
100	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,0386	1 493	7 522,63
101	241-209-0332	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140х160 мм	шт.	1	7 353	7 353
102	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,744	446	7 021,82
103	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	9	780	7 020
104	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	$м^3$	0,06552	101 506	6 650,67
105	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	3 291	6 582
106	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,8	951	6 466,8
107	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0115059	558 026	6 420,59
108	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	3	1 881	5 643
109	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0071284	780 756	5 565,54
110	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	2	2 761	5 522
111	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	20	275	5 500
112	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,781081	7 006	5 472,25
113	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 517	5 034
114	241-208-0406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1 178	4 712
115	241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	1 423	4 269
116	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,62	922	4 259,64
117	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,16	25 845	4 135,2
118	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	812	4 060
119	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.	2	1 975	3 950
120	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0069834	555 512	3 879,34

121	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	5	759	3 795
122	241-208-0402	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	13	277	3 601
123	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,003	1 158 996	3 476,99
124	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,1462	22 383	3 272,39
125	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 423	2 846
126	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5,55	508	2 819,4
127	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0068	407 656	2 772,06
128	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	2 609	2 609
129	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0044494	579 994	2 580,61
130	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8439967	861	2 448,68
131	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,866	1 293	2 412,74
132	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 508	2 203,2
133	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	5	414	2 070
134	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,878	986	1 851,71
135	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	1 686
136	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	3	530	1 590
137	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	498	1 494
138	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	1 256
139	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,515	810	1 227,15

140	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	3	323	969
141	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0023836	380 806	907,69
142	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,83	492	900,36
143	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	408 199	783,74
144	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,765	1 019	779,54
145	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0673139	10 602	713,66
146	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,11	5 902	649,22
147	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,552	1 154	637,01
148	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	383	612,8
149	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
150	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	178	534
151	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0076752	64 965	498,62
152	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017631	278 998	491,89
153	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00036	1 352 536	486,87
154	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	3	137	411
155	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0037077	104 329	386,82
156	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6	629	377,4
157	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,5	490	245
158	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,171	1 403	239,91
159	218-103-0201	Ветошь	кг	0,198	1 103	218,39
160	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	217,68
161	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	51	153

162	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,30612	346	105,92
163	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,050386	708	35,67
164	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31,36
165	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0006	31 861	19,12
166	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	616 675	18,5
167	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0102	1 092	11,14
168	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1877364	36	6,76
169	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,0027	1 334	3,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**203 908 498**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс лист	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), с узлом учета газа, электронным корректором и газовым обогревом	шт.	1	3 226 147,21	3 226 147,21
2	513-302-0406 *СпрСЦ 02.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	287 977	575 954
3	Т Прайс лист	Муфта пэ э.с. д140	шт	10	6 913,95	69 139,5
4	Т Прайс лист	Муфта пэ э.с. д160	шт	2	7 534,43	15 068,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 886 310**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**207 794 807,66**