«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»

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

«Aktam-engineering» limited liability partnership

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.Жабасак 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.Жабасак Айтекебийского района Актюбинской области»

Сметная документация

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

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

г. Актобе 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«"Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Жабасак 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 (2025.3).

Территориальный район строительства:

- Подводящие сети газоснабжения: регион 4.3

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: 2025.3 года

Главный инженер проекта Казанбаев М.С.

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 747500,423 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 80089,331 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_17_" ____июнь_____ 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Жабасак 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	--	--	35 170,621	35 170,621
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	2 458,766	2 458,766
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	37 629,387	37 629,387
		Часть II. Строительство				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6-1	Подводящие сети газоснабжения	405 306,722	827,865	--	406 134,587
4	6-2	Подводящие сети газоснабжения	79 514,84	1 151,9	--	80 666,74
		Всего по главе	484 821,562	1 979,765	--	486 801,327
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	484 821,562	1 979,765	--	486 801,327
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,7%	42 179,476	--	--	42 179,476

		Итого по главе 8	**42 179,476**	**--**	**--**	**42 179,476**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**527 001,038**	**1 979,765**	**--**	**528 980,803**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	26 350,052	--	--	26 350,052
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	15 810,031	59,393	--	15 869,424
		Итого по части II в сметных ценах:	**569 161,121**	**2 039,158**	**--**	**571 200,279**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %	341 496,673	1 223,495	--	342 720,167
9		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 40 %	227 664,448	815,663	--	228 480,112
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	361 542,527	1 295,314	--	362 837,841
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	245 649,94	880,101	--	246 530,04
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**607 192,467**	**2 175,414**	**--**	**609 367,882**
12		- в том числе на 2025 г.	607 192,467	2 175,414	--	609 367,882
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,571 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,571 : 1,168 = 0,489 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,569 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,569 : 1,168 = 0,487 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,002 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,002 : 1,168 = 0,002 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): (0,487x2,90% + 0,002x0,2x2,90%)/0,489x100 = 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:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 571200,279x0,46% = 2627,521	--	--	2 627,521	2 627,521
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	1 669,054	1 669,054
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	--	--	1 134,038	1 134,038
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 803,092**	**2 803,092**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б,	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах -	--	--	16 507,688	16 507,688
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б,	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	10 486,014	10 486,014
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	--	--	7 124,718	7 124,718
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 610,732**	**17 610,732**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
19		III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0587	--	--	12 155,067	12 155,067
20		IV квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,079	--	--	8 258,756	8 258,756
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 413,824**	**20 413,824**
21		- в том числе на 2025 г.	--	--	20 413,824	20 413,824
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**569 161,121**	**2 039,158**	**56 764,596**	**627 964,875**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**607 192,467**	**2 175,414**	**58 043,211**	**667 411,092**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 515,526	4 515,526
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**361 542,527**	**1 295,314**	**12 155,067**	**374 992,909**
23		- в том числе затраты по части II	361 542,527	1 295,314	--	362 837,841
24		- в том числе затраты по части III	--	--	12 155,067	12 155,067
25	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	44 999,149	44 999,149
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**245 649,94**	**880,101**	**8 258,756**	**254 788,797**
26		- в том числе затраты по части II	245 649,94	880,101	--	246 530,04
27		- в том числе затраты по части III	--	--	8 258,756	8 258,756
28	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	30 574,656	30 574,656
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**80 089,331**	**80 089,331**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**607 192,467**	**2 175,414**	**138 132,542**	**747 500,423**

Директор **Ешимкулов Н.Т.**

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

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

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **0249/2024-ГСН**
Шифр стройки **"Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Жабасак Айтекебийского района Актюбинской области"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа	Номер сметы в ОФ
1	2	Смета	06-01-01	Подводящие сети газоснабжения	К9	Локальная смета Казахстана	100
2	21	Смета	06-02-01	Внутрипоселковые сети газоснабжения	К9	Локальная смета Казахстана	110
3	71	Смета	06-01-01	Подводящие сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета	100
4	127	Смета	06-02-01	Внутрипоселковые сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета	110

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Жабасак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0249/2024-ГСН
Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6-1

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

на Подводящие сети газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: 0249/2024-ГСН-1.СВОР

Сметная стоимость	406134,587	тыс.тенге
Сметная заработная плата	152535,571	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	35,631	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.3 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. 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**	**18 926,93**	**479**	**479**	**9065999**	**9065999**	**--**	**--**	**9065999**
					--	**140**	**--**	**2649770**		**--**	
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**	**567,8**	**8 828**	**--**	**5012538**	**--**	**--**	**--**	**5012538**
					8 828	**--**	**5012538**	**--**		**--**	
3	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**6 194,26**	**3 840**	**--**	**23785958**	**--**	**--**	**--**	**23785958**
					3 840	**--**	**23785958**	**--**		**--**	
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**	**11 012,04**	**93**	**93**	**1024120**	**1024120**	**--**	**--**	**1024120**
					--	**23**	**--**	**253277**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	11 012,04	611	237	6728356	2609853	--	--	6728356
					374	75	4118503	825903		--	
				Газопровод							
6	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	1 720,63	5 018	439	8634121	755357	--	--	8634121
					4 579	100	7878765	172063		--	
7	У6301-0105-0406 6301-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	37,385	1 638 703	601 087	61262912	22471637	--	--	61262912
					1 037 616	137 354	38791274	5134979		--	
8	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	37 758,85	5 148	--	194382560	--	194382560	--	194382560
					--	--	--	--		--	
9	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	37 385	22	2	822470	74770	--	--	822470
					20	1	747700	37385		--	
10	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	38 132,7	18	--	686389	--	686389	--	686389
					--	--	--	--		--	
11	У6125-0701-0301 6125-0701-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	37,385	196 440	76 089	7343909	2844588	--	--	7343909
					120 351	20 547	4499322	768150		--	
12	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	38,1327	25 034	--	954614	--	954614	--	954614
					--	--	--	--		--	
13	У6301-0105-0410 6301-0105-0410 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм /футляр/	км	0,06	3 417 331	2 075 622	205040	124537	--	--	205040
					1 341 709	433 257	80503	25995		--	
14	С1241-202-0221 241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	60,6	12 503	--	757682	--	757682	--	757682
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опознавательные столбики									
15	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	187	18 393	2 122	3439491	396814	131461	--	3439491
					15 568	566	2911216	105842		--	
16	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	93,5	8 621	841	806064	78634	521543	--	806064
					2 202	205	205887	19168		--	
17	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	$м^3$	9,35	6 942	--	64908	--	64908	--	64908
					--	--	--	--		--	
18	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,7	38 358	--	717295	--	717295	--	717295
					--	--	--	--		--	
19	С1241-102-0123 241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	673,2	964	--	648965	--	648965	--	648965
					--	--	--	--		--	
20	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	0,13838	335 457	--	46421	--	46421	--	46421
					--	--	--	--		--	
21	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	7 874	496	78740	4960	--	--	78740
					7 378	7	73780	70		--	
22	С1241-208-0312 241-208-0312 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	6 712	--	40272	--	40272	--	40272
					--	--	--	--		--	
23	С1241-211-0612 241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	3 010	--	12040	--	12040	--	12040
					--	--	--	--		--	
24	Е11-220801-211 1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	8 962	610	17924	1220	--	--	17924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					8 352	14	16704	28		--	
25	С1241-210-0635 241-210-0635 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм	шт.	1	11 909	--	11909	--	11909	--	11909
					--	--	--	--		--	
26	С1241-210-0532 241-210-0532 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	1	11 346	--	11346	--	11346	--	11346
					--	--	--	--		--	
		Переход через автомобильную дорогу методом ГНБ L=20м									
27	У6101-0101-0102 6101-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	30	532	532	15960	15960	--	--	15960
					--	155	--	4650		--	
28	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	30	93	93	2790	2790	--	--	2790
					--	23	--	690		--	
29	У6301-0802-0502 6301-0802-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп	м	20	30 919	13 278	618380	265560	271120	--	618380
					4 085	2 149	81700	42980		--	
30	У6301-0801-0302 6301-0801-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм	м	20	5 969	22	119380	440	14080	--	119380
					5 243	5	104860	100		--	
31	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	20,2	5 148	--	103990	--	103990	--	103990
					--	--	--	--		--	
32	С1241-202-0221 241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	20,2	12 503	--	252561	--	252561	--	252561
					--	--	--	--		--	
33	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.	2	7 874	496	15748	992	--	--	15748
					7 378	7	14756	14		--	
34	С1241-211-0612 241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	3 010	--	6020	--	6020	--	6020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
		Переход через водную преграду методом ГНБ L=195м									
35	У6101-0101-0102 6101-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	30	532	532	15960	15960	--	--	15960
					--	155	--	4650		--	
36	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	30	93	93	2790	2790	--	--	2790
					--	23	--	690		--	
37	У6301-802-512 6301-0802-0512 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 225 мм, в грунтах 1-3 групп	м	195	28 284	11 769	5515380	2294955	2463630	--	5515380
					3 881	1 938	756795	377910		--	
38	У6301-0801-0302 6301-0801-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм	м	195	5 969	22	1163955	4290	137280	--	1163955
					5 243	5	1022385	975		--	
39	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	196,95	5 148	--	1013899	--	1013899	--	1013899
					--	--	--	--		--	
40	С1241-202-0221 241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	196,95	12 503	--	2462466	--	2462466	--	2462466
					--	--	--	--		--	
41	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.	2	7 874	496	15748	992	--	--	15748
					7 378	7	14756	14		--	
42	С1241-211-0612 241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	3 010	--	6020	--	6020	--	6020
					--	--	--	--		--	
		Контрольная трубка для футляра под автодорогой									
43	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		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Е1122-0301-0309 1122-0301-0309 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм	шт.	2	9 953	669	19906	1338	--	--	19906
					9 284	16	18568	32		--	
45	С1241-215-0311 241-215-0311 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х63 мм	шт.	2	14 664	--	29328	--	29328	--	29328
					--	--	--	--		--	
46	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.	2	4 452	193	8904	386	--	--	8904
					4 259	1	8518	2		--	
47	С1241-210-0511 241-210-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	2	370	--	740	--	740	--	740
					--	--	--	--		--	
48	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.	4	4 323	155	17292	620	--	--	17292
					4 168	1	16672	4		--	
49	С1241-211-0503 241-211-0503 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	156	--	312	--	312	--	312
					--	--	--	--		--	
50	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	2	130	--	260	--	260	--	260
					--	--	--	--		--	
51	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	1,6	214	--	342	--	342	--	342
					--	--	--	--		--	
52	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		--	
53	С1242-209-0903 242-209-0903 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	19 333	--	38666	--	38666	--	38666
					--	--	--	--		--	
				КОВЕР							
54	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	0,056832	411 167	16 767	23367	953	430	--	23367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					386 831	902	21984	51		--	
55	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	2	8 156	--	16312	--	16312	--	16312
					--	--	--	--		--	
56	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	0,00406	322 153	--	1308	--	1308	--	1308
					--	--	--	--		--	
57	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0054	342 931	--	1852	--	1852	--	1852
					--	--	--	--		--	
58	С1212-101-0609 212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,72	39 346	--	28329	--	28329	--	28329
					--	--	--	--		--	
59	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	$м^3$	0,24	6 942	--	1666	--	1666	--	1666
					--	--	--	--		--	
60	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	--		--	
61	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 1	Тенге				338144460	42073261	205845107	--	338144460
							90226093	10428905	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				338144460				
	Материалы		Тенге				3544496				
	Всего заработная плата		Тенге					100654998			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				202298472				
	Местные материалы		Тенге				2138				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				338144460				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25535
		Сметная заработная плата	Тенге					100654998			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				338144460				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25535
		Сметная заработная плата	Тенге					100654998			

РАЗДЕЛ 2. Газопровод надземный стальной высокого давления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					(от точки ПОДКЛЮЧЕНИЯ)Узел выхода из земли ЛИСТ 24						
62	У6301-403-106 6301-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм	шт.	2	11 780	469	23560	938	2644	--	23560
					9 989	28	19978	56		--	
63	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11 978	--	23956	--	23956	--	23956
					--	--	--	--		--	
64	У6301-0103-0206 6301-0103-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,0023	4 620 639	1 316 641	10627	3028	846	--	10627
					2 935 895	351 014	6753	807		--	
65	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	2,3	7 743	--	17809	--	17809	--	17809
					--	--	--	--		--	
66	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,026	4 093 348	1 269 642	106427	33011	16625	--	106427
					2 184 281	319 503	56791	8307		--	
67	С1241-112-0225 241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	11 561	--	23122	--	23122	--	23122
					--	--	--	--		--	
68	У6301-103-108 6301-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм/ФУТЛЯР/	км	0,0009	5 470 919	1 799 817	4924	1619	397	--	4924
					3 230 766	486 102	2908	437		--	
69	С1241-102-0238 241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	0,9	12 579	--	11321	--	11321	--	11321
					--	--	--	--		--	
70	У6301-0201-0144 6301-0201-0144 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,0009	15 149 727	634 603	13635	571	11246	--	13635
					2 020 184	114 606	1818	103		--	
71	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,58	253	4	400	6	111	--	400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					179	--	283	--		--	
72	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,16	196	3	619	9	278	--	619
					105	--	332	--		--	
(к ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой О159 лист 25											
73	У6301-0402-0203 6301-0402-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	1	19 869	4 274	19869	4274	2139	--	19869
					13 456	1 151	13456	1151		--	
74	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
					--	--	--	--		--	
75	У6301-0403-0105 6301-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	2	7 585	295	15170	590	2006	--	15170
					6 287	28	12574	56		--	
76	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
					--	--	--	--		--	
77	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0023	4 189 023	1 111 779	9635	2557	561	--	9635
					2 833 331	329 322	6517	757		--	
78	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	2,3	5 508	--	12668	--	12668	--	12668
					--	--	--	--		--	
79	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0069	4 093 348	1 269 642	28244	8761	4411	--	28244
					2 184 281	319 503	15072	2205		--	
80	С1241-112-0212 241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	5 304	--	5304	--	5304	--	5304
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	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
					--	--	--	--		--	
82	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		--	
83	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
					--	--	--	--		--	
84	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		--	
85	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,14	253	4	288	5	79	--	288
					179	--	204	--		--	
86	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,28	196	3	447	7	201	--	447
					105	--	239	--		--	
		ГРПШ-13-2В-У1 с регулятором давления газа РДГ-50В									
87	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		--	
88	513-302-0407 513-302-0407 СпрСЦ 03.2025	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	827 865	--	827865	--		--	827865
					--	--	--	--	827865	--	
		Молниеотвод ЭС,МЗ									
89	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		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	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
					--	--	--	--		--	
91	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
					--	--	--	--		--	
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	0,00247	325 527	--	804	--	804	--	804
					--	--	--	--		--	
93	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
					--	--	--	--		--	
94	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											
95	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	--		--	
96	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	--		--	
97	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		--	
98	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		--	
Подставка под ГРПШ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	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	--		--	
100	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		--	
101	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3	39 091	--	11727	--	11727	--	11727
					--	--	--	--		--	
102	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	0,135072	415 937	16 767	56181	2265	1666	--	56181
					386 831	902	52250	122		--	
103	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	0,12942	369 108	--	47770	--	47770	--	47770
					--	--	--	--		--	
104	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,005652	349 919	--	1978	--	1978	--	1978
					--	--	--	--		--	
105	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	--		--	
106	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		--	
				Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м с калиткой АС							
107	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		--	
108	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		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,514	39 091	--	20093	--	20093	--	20093
					--	--	--	--		--	
110	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	0,35	8 621	841	3017	295	1951	--	3017
					2 202	205	771	72		--	
111	С1211-201-0502 211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,035	8 296	--	290	--	290	--	290
					--	--	--	--		--	
112	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		--	
113	У6401-0201-3201 6401-0201-3201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле	шт.	2	4 901	--	9802	--	2750	--	9802
					3 526	--	7052	--		--	
114	Е11-90701-127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40	Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах	т конструкций	0,4491	723 544	30 141	324944	13536	3334	--	324944
					685 980	5 847	308074	2626		--	
115	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	0,2121	375 088	--	79556	--	79556	--	79556
					--	--	--	--		--	
116	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	0,00224	407 656	--	913	--	913	--	913
					--	--	--	--		--	
117	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	0,19236	369 108	--	71002	--	71002	--	71002
					--	--	--	--		--	
118	С1261-102-0249 261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	27,26	1 218	--	33203	--	33203	--	33203
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	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
					--	--	--	--		--	
120	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0004	425 593	--	170	--	170	--	170
					--	--	--	--		--	
121	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
					--	--	--	--		--	
122	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
					--	--	--	--		--	
123	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	$м^2$	28,8	3 213	4	92534	115	4032	--	92534
					3 069	1	88387	29		--	
		ПЛОЩАДКА ЛИСТ АС2									
124	У6109-102-203 6109-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных	$м^3$	1,8	28 263	4 932	50873	8877	16441	--	50873
					14 197	1 334	25555	2401		--	
		Ковер для футляра выхода из земли ЛИСТ 30									
125	Е11-90305-301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,004964	411 167	16 767	2041	83	38	--	2041
					386 831	902	1920	4		--	
126	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	0,2	1 388	--	278	--	278	--	278
					--	--	--	--		--	
127	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	0,000764	335 457	--	256	--	256	--	256
					--	--	--	--		--	
128	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,03	1 092	--	33	--	33	--	33
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	С1241-102-0101 241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	3,2	429	--	1373	--	1373	--	1373
					--	--	--	--		--	
130	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,143956	253	4	36	1	9	--	36
					179	--	26	--		--	
131	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,143956	392	6	56	1	25	--	56
					210	--	30	--		--	
132	С1243-602-0101 243-602-0101 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2	м	4	124	--	496	--	496	--	496
					--	--	--	--		--	
Крановый узел с задвижкой Ду150 ЛИСТ 27											
133	У6301-0402-0203 6301-0402-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	2	19 869	4 274	39738	8548	4278	--	39738
					13 456	1 151	26912	2302		--	
134	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.	2	161 580	--	323160	--	323160	--	323160
					--	--	--	--		--	
135	У6301-0403-0105 6301-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	4	7 585	295	30340	1180	4012	--	30340
					6 287	28	25148	112		--	
136	С1241-116-0112 241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	5 382	--	21528	--	21528	--	21528
					--	--	--	--		--	
137	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0104	4 189 023	1 111 779	43566	11563	2536	--	43566
					2 833 331	329 322	29467	3425		--	
138	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	10,4	5 508	--	57283	--	57283	--	57283
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	У6301-0401-0105 6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0432	4 093 348	1 269 642	176833	54849	27623	--	176833
					2 184 281	319 503	94361	13803		--	
140	С1241-112-0212 241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	8	5 304	--	42432	--	42432	--	42432
					--	--	--	--		--	
141	У6301-0103-0206 6301-0103-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,0036	4 620 639	1 316 641	16634	4740	1325	--	16634
					2 935 895	351 014	10569	1264		--	
142	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	0,0036	10 467 869	493 983	37684	1779	30242	--	37684
					1 573 141	88 792	5663	320		--	
143	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм	м	3,6	7 743	--	27875	--	27875	--	27875
					--	--	--	--		--	
144	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	3,4	253	4	860	14	237	--	860
					179	--	609	--		--	
145	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,8	196	3	1333	20	599	--	1333
					105	--	714	--		--	
		Ограждение для кранового узла разм.3х3м Н=1,6м ЛИСТ АС									
146	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	22	14 275	2 673	314050	58806	14542	--	314050
					10 941	762	240702	16764		--	
147	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		--	
148	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,72	39 091	--	28146	--	28146	--	28146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
149	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	0,7	8 621	841	6035	589	3905	--	6035
					2 202	205	1541	144		--	
150	С1211-201-0502 211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,07	8 296	--	581	--	581	--	581
					--	--	--	--		--	
151	У6401-0201-3201 6401-0201-3201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле	шт.	4	4 901	--	19604	--	5500	--	19604
					3 526	--	14104	--		--	
152	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		--	
153	Е1109-0601-0204 1109-0601-0204 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,629	723 544	30 141	455109	18959	4669	--	455109
					685 980	5 847	431481	3678		--	
154	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
					--	--	--	--		--	
155	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
					--	--	--	--		--	
156	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	0,24396	369 108	--	90048	--	90048	--	90048
					--	--	--	--		--	
157	С1261-102-0249 261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	36,04	1 218	--	43897	--	43897	--	43897
					--	--	--	--		--	
158	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	0,01708	322 153	--	5502	--	5502	--	5502
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	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	0,4	490	--	196	--	196	--	196
					--	--	--	--		--	
160	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
					--	--	--	--		--	
161	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		--	
		Площадка 9$м^2$									
162	У6109-102-203 6109-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных	$м^3$	3,6	28 263	4 932	101747	17755	32883	--	101747
					14 197	1 334	51109	4802		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4840451	321488	1583515	--	4840451
							2107583	82451	827865	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				827865				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				827865				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3685601				
	Материалы		Тенге				172305				
	Всего заработная плата		Тенге					1877410			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1317642				
	Местные материалы		Тенге				90201				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3685601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								381
		Сметная заработная плата	Тенге					1877410			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				326985				
	Материалы		Тенге				3372				
	Всего заработная плата		Тенге					312624			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				326985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					312624			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4840451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								442
		Сметная заработная плата	Тенге					2190034			
		РАЗДЕЛ 3.Прочие работы									
163	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	37,405	1 245 782	450 558	46598476	16853122	67629	--	46598476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					793 416	**112 087**	**29677725**	**4192614**		**--**	
164	**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 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**3 400**	**4 868**	**53**	**16551200**	**180200**	**550800**	**--**	**16551200**
					4 653	**--**	**15820200**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**63149676**	**17033322**	**618429**	**--**	**63149676**
							45497925	**4192614**	**--**	**--**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**16551200**				
	Материалы		Тенге				**550800**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15820200**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**16551200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2938**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15820200**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**46598476**				
	Материалы		Тенге				**67629**				
	Всего заработная плата		Тенге					**33870339**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**46598476**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6716**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33870339**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**63149676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9653**
		Сметная заработная плата	Тенге					**49690539**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**406134587**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**137831601**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**59428071**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**14703970**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**208047055**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**827865**		

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Жабасак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0249/2024-ГСН
Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6-2

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

на Внутрипоселковые сети газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: 137831601

Сметная стоимость	80666,740	тыс.тенге
Сметная заработная плата	44133,213	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.3 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**	**1 214,73**	**479**	**479**	**581856**	**581855**	**--**	**--**	**581856**
					--	**140**	**--**	**170062**		**--**	
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/**	**м^3**	**36,44**	**8 828**	**--**	**321692**	**--**	**--**	**--**	**321692**
					8 828	**--**	**321692**	**--**		**--**	
3	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**320,24**	**3 840**	**--**	**1229722**	**--**	**--**	**--**	**1229722**
					3 840	**--**	**1229722**	**--**		**--**	
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**	**784,06**	**93**	**93**	**72918**	**72917**	**--**	**--**	**72918**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	23	--	18033		--	
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	784,06	611	237	479061	185822	--	--	479061
					374	75	293238	58804		--	
				Газопровод							
6	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	174,55	5 018	439	875892	76627	--	--	875892
					4 579	100	799264	17455		--	
7	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	1,849	1 397 590	483 295	2584144	893613	--	--	2584144
					914 295	117 438	1690531	217143		--	
8	Прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	1 867,49	1 156,76	--	2160238	--	2160238	--	2160238
					--	--	--	--		--	
9	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	1,832	1 333 751	454 383	2443432	832429	--	--	2443432
					879 368	115 569	1611002	211722		--	
10	Прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,4 мм	м	1 850,32	602,09	--	1114059	--	1114059	--	1114059
					--	--	--	--		--	
11	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3 681	22	2	80982	7362	--	--	80982
					20	1	73620	3681		--	
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	3 754,62	18	--	67583	--	67583	--	67583
					--	--	--	--		--	
13	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм/ФУТЛЯР/	км	0,032	1 603 600	590 309	51315	18890	--	--	51315
					1 013 291	135 820	32425	4346		--	
14	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	32,32	3 921	--	126727	--	126727	--	126727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
15	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,032	1 397 590	483 295	44723	15465	--	--	44723
					914 295	117 438	29257	3758		--	
16	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	32,32	2 470	--	79830	--	79830	--	79830
					--	--	--	--		--	
17	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.	48	4 781	333	229488	15984	--	--	229488
					4 448	2	213504	96		--	
18	С1241-208-0406 241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	1 178	--	8246	--	8246	--	8246
					--	--	--	--		--	
19	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
					--	--	--	--		--	
20	С1241-209-0310 241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	1 678	--	6712	--	6712	--	6712
					--	--	--	--		--	
21	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	31	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
22	С1241-210-0619 241-210-0619 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	3	2 425	--	7275	--	7275	--	7275
					--	--	--	--		--	
23	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.	39	4 452	193	173628	7527	--	--	173628
					4 259	1	166101	39		--	
24	С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	498	--	1494	--	1494	--	1494
					--	--	--	--		--	
25	С1241-209-0106 241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	812	--	3248	--	3248	--	3248
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
27	С1241-210-0612 241-210-0612 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	10	414	--	4140	--	4140	--	4140
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				12755101	2708491	3586248	--	12755101
							6460356	705139	--	--	
Стоимость монтажных работ			Тенге				3274297				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3274297				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				3274297				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				9480804				
Всего заработная плата			Тенге					7165495			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				311951				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				9480804				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1797
		Сметная заработная плата	Тенге					7165495			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12755101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1797
		Сметная заработная плата	Тенге					7165495			
РАЗДЕЛ 2. Газопровод надземный стальной среднего давления											
(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 80 мм лист 14											
28	У6301-0402-0202 6301-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр до 100 мм	шт.	1	12 869	441	12869	441	1324	--	12869
					11 104	142	11104	142		--	
29	С1242-103-0302 242-103-0302 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 80	шт.	1	62 108	--	62108	--	62108	--	62108
					--	--	--	--		--	
30	У6301-0403-0102 6301-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	2	3 824	109	7648	218	1004	--	7648
					3 213	--	6426	--		--	
31	С1241-116-0109 241-116-0109 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	2 992	--	5984	--	5984	--	5984
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	У6301-0103-0202 6301-0103-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,0023	2 476 537	229 205	5696	527	200	--	5696
					2 160 254	65 135	4969	150		--	
33	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,3	2 911	--	6695	--	6695	--	6695
					--	--	--	--		--	
34	С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 349	--	1349	--	1349	--	1349
					--	--	--	--		--	
35	С1241-114-0118 241-114-0118 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 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	--	1086	--	1086	--	1086
					--	--	--	--		--	
36	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	4 189 023	1 111 779	3770	1000	220	--	3770
					2 833 331	329 322	2550	296		--	
37	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	0,9	5 508	--	4957	--	4957	--	4957
					--	--	--	--		--	
38	У6301-0201-0141 6301-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	8 004 838	439 924	7204	396	5504	--	7204
					1 448 648	81 217	1304	73		--	
39	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	--		--	
40	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		--	
Узел выхода из земли с задвижкой О89 (к ГРПШ) лист 15 2шт											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	У6301-0402-0202 6301-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	2	12 869	441	25738	882	2648	--	25738
					11 104	142	22208	284		--	
42	С1242-103-0302 242-103-0302 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 80	шт.	2	62 108	--	124216	--	124216	--	124216
					--	--	--	--		--	
43	У6301-0403-0102 6301-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	4	3 824	109	15296	436	2008	--	15296
					3 213	--	12852	--		--	
44	С1241-116-0109 241-116-0109 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	2 992	--	11968	--	11968	--	11968
					--	--	--	--		--	
45	У6301-0103-0202 6301-0103-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,0046	2 476 537	229 205	11392	1055	400	--	11392
					2 160 254	65 135	9937	300		--	
46	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,6	2 911	--	13391	--	13391	--	13391
					--	--	--	--		--	
47	С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 349	--	2698	--	2698	--	2698
					--	--	--	--		--	
48	С1241-114-0118 241-114-0118 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 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1 086	--	2172	--	2172	--	2172
					--	--	--	--		--	
49	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0018	4 189 023	1 111 779	7540	2001	439	--	7540
					2 833 331	329 322	5100	593		--	
50	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	1,8	5 508	--	9914	--	9914	--	9914
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	У6301-0201-0141 6301-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0018	8 004 838	439 924	14409	792	11009	--	14409
					1 448 648	81 217	2608	146		--	
52	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	--		--	
53	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		--	
		Узел выхода из земли с задвижкой 57мм к ГРПШ ЛИСТ 16 2 ШТ									
54	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		--	
55	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
					--	--	--	--		--	
56	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	--		--	
57	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
					--	--	--	--		--	
58	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		--	
59	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
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	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
					--	--	--	--		--	
61	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0018	3 129 612	763 326	5633	1374	197	--	5633
					2 256 408	233 062	4062	420		--	
62	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
					--	--	--	--		--	
63	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	0,0018	5 441 037	67 270	9794	121	7585	--	9794
					1 160 050	512	2088	1		--	
64	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	--		--	
65	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		--	
				(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 57мм к (к соц.объектам) ЛИСТ 19 8 ШТ							
66	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	8	6 821	265	54568	2120	5624	--	54568
					5 853	85	46824	680		--	
67	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.	8	60 354	--	482832	--	482832	--	482832
					--	--	--	--		--	
68	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	16	2 536	73	40576	1168	3648	--	40576
					2 235	--	35760	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	С1241-116-0107 241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	1 734	--	27744	--	27744	--	27744
					--	--	--	--		--	
70	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,032	2 401 015	182 893	76832	5852	2057	--	76832
					2 153 844	50 879	68923	1628		--	
71	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	32	1 603	--	51296	--	51296	--	51296
					--	--	--	--		--	
72	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.	8	700	--	5600	--	5600	--	5600
					--	--	--	--		--	
73	С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	--	6072	--	6072	--	6072
					--	--	--	--		--	
74	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0072	3 129 612	763 326	22533	5496	791	--	22533
					2 256 408	233 062	16246	1678		--	
75	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	7,2	3 614	--	26021	--	26021	--	26021
					--	--	--	--		--	
76	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	0,0072	5 441 037	67 270	39175	485	30338	--	39175
					1 160 050	512	8352	4		--	
77	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	3,2	253	4	810	13	224	--	810
					179	--	573	--		--	
78	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,2	394	7	1261	22	567	--	1261
					210	2	672	6		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				ГРПШ-07-2Н-У1 с регулятором давления газа РДГ-1000							
79	У6117-0301-0101 6117-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	3	83 000	2 619	249000	7857	64248	--	249000
					58 965	646	176895	1938		--	
80	513-302-0406 513-302-0406 СпрСЦ 03.2025	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.	3	287 977	--	863931	--		--	863931
					--	--	--	--	863931	--	
				ГРПШ-07-2Н-У1 с регулятором давления газа РДГ-400							
81	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		--	
82	513-302-0405 513-302-0405 СпрСЦ 03.2025	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	287 969	--	287969	--		--	287969
					--	--	--	--	287969	--	
				Молниеотвод ЭС МЗ							
83	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	0,13828	485 669	263 198	67158	36395	656	--	67158
					217 728	54 540	30107	7542		--	
84	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	26	1 388	--	36088	--	36088	--	36088
					--	--	--	--		--	
85	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	12	712	--	8544	--	8544	--	8544
					--	--	--	--		--	
86	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	0,00988	325 527	--	3216	--	3216	--	3216
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	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.	4	530	--	2120	--	2120	--	2120
					--	--	--	--		--	
88	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.	4	323	--	1292	--	1292	--	1292
					--	--	--	--		--	
Заземление ГРПШ											
89	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	$м^3$	6,72	7 357	--	49439	--	--	--	49439
					7 357	--	49439	--		--	
90	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	6,72	3 840	--	25805	--	--	--	25805
					3 840	--	25805	--		--	
91	У6401-0203-0202 6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	24	1 442	60	34608	1440	14664	--	34608
					771	15	18504	360		--	
92	У6401-0203-0101 6401-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	8	10 057	486	80456	3888	36928	--	80456
					4 955	128	39640	1024		--	
Подставка под ГРПШ АС											
93	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	$м^3$	1,2	11 590	--	13908	--	--	--	13908
					11 590	--	13908	--		--	
94	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,2	31 469	2 933	37763	3520	6105	--	37763
					23 448	570	28138	684		--	
95	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,2	39 091	--	46909	--	46909	--	46909
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	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	0,540288	415 937	16 767	224726	9059	6667	--	224726
					386 831	902	209000	487		--	
97	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	0,51768	369 108	--	191080	--	191080	--	191080
					--	--	--	--		--	
98	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,022608	349 919	--	7911	--	7911	--	7911
					--	--	--	--		--	
99	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	8,102	253	4	2050	32	568	--	2050
					179	--	1450	--		--	
100	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	8,102	394	7	3192	57	1434	--	3192
					210	2	1701	16		--	
		Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м с калиткой АС									
101	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	68	14 275	2 673	970700	181764	44948	--	970700
					10 941	762	743988	51816		--	
102	У6104-0801-0308 6104-0801-0308 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство калиток с установкой металлических столбов	шт.	4	47 458	310	189832	1240	2156	--	189832
					46 609	84	186436	336		--	
103	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,056	39 091	--	80371	--	80371	--	80371
					--	--	--	--		--	
104	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	1,4	8 621	841	12069	1177	7809	--	12069
					2 202	205	3083	287		--	
105	С1211-201-0502 211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,14	8 296	--	1161	--	1161	--	1161
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0192	1 044 574	3 916	20056	75	--	--	20056
					1 040 658	1 208	19981	23		--	
107	У6401-0201-3201 6401-0201-3201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле	шт.	8	4 901	--	39208	--	11000	--	39208
					3 526	--	28208	--		--	
108	Е11-90701-127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40	Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах	т конструкций	1,7964	723 544	30 141	1299774	54146	13334	--	1299774
					685 980	5 847	1232294	10504		--	
109	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	0,8484	375 088	--	318225	--	318225	--	318225
					--	--	--	--		--	
110	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	0,00896	407 656	--	3653	--	3653	--	3653
					--	--	--	--		--	
111	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	0,76944	369 108	--	284006	--	284006	--	284006
					--	--	--	--		--	
112	С1261-102-0249 261-102-0249 РСНБ РК 2022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	$м^2$	109,04	1 218	--	132811	--	132811	--	132811
					--	--	--	--		--	
113	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	0,05	322 153	--	16108	--	16108	--	16108
					--	--	--	--		--	
114	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0016	425 593	--	681	--	681	--	681
					--	--	--	--		--	
115	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	0,8	490	--	392	--	392	--	392
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	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	0,0032	325 527	--	1042	--	1042	--	1042
					--	--	--	--		--	
117	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	$м^2$	115,2	3 213	4	370138	461	16128	--	370138
					3 069	1	353549	115		--	
		ПЛОЩАДКА ЛИСТ АС2									
118	У6109-102-203 6109-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных	$м^3$	7,2	28 263	4 932	203494	35511	65765	--	203494
					14 197	1 334	102218	9605		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7611565	365338	2476661	--	7611565
							3617666	92195	1151900	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				1151900				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1151900				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5159891				
		Материалы	Тенге				301294				
		Всего заработная плата	Тенге					2467063			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2083644				
		Местные материалы	Тенге				78394				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5159891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								516
		Сметная заработная плата	Тенге					2467063			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1299774				
		Материалы	Тенге				13334				
		Всего заработная плата	Тенге					1242798			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1299774				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								243
		Сметная заработная плата	Тенге					1242798			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7611565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								759
		Сметная заработная плата	Тенге					3709861			
		РАЗДЕЛ 3.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №1)									
		Земляные работы									
119	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	$м^3$	668,25	479	479	320092	320092	--	--	320092
					--	140	--	93555		--	
120	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	$м^3$	20,04	8 828	--	176913	--	--	--	176913
					8 828	--	176913	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	188,32	3 840	--	723149	--	--	--	723149
					3 840	--	723149	--		--	
122	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	$м^3$	419,18	93	93	38984	38984	--	--	38984
					--	23	--	9641		--	
123	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	419,18	611	237	256119	99345	--	--	256119
					374	75	156773	31438		--	
		Газопровод									
124	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	60,75	5 018	439	304844	26669	--	--	304844
					4 579	100	278174	6075		--	
125	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,49	1 397 590	483 295	684819	236815	--	--	684819
					914 295	117 438	448005	57545		--	
126	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	494,9	1 156,76	--	572481	--	572481	--	572481
					--	--	--	--		--	
127	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,725	1 333 751	454 383	966969	329428	--	--	966969
					879 368	115 569	637542	83788		--	
128	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	732,25	602,09	--	440880	--	440880	--	440880
					--	--	--	--		--	
129	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,81	1 320 064	448 606	1069252	363371	--	--	1069252
					871 458	115 038	705881	93181		--	
130	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	818,1	271,77	--	222335	--	222335	--	222335
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	2 025	22	2	44550	4050	--	--	44550
					20	1	40500	2025		--	
132	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	2 065,5	18	--	37179	--	37179	--	37179
					--	--	--	--		--	
133	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	0,012	1 603 600	590 309	19243	7084	--	--	19243
					1 013 291	135 820	12159	1630		--	
134	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	12,12	3 921	--	47523	--	47523	--	47523
					--	--	--	--		--	
135	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,056	1 397 590	483 295	78265	27065	--	--	78265
					914 295	117 438	51201	6577		--	
136	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	8,08	2 470	--	19958	--	19958	--	19958
					--	--	--	--		--	
137	С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	48,48	1 636	--	79313	--	79313	--	79313
					--	--	--	--		--	
138	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.	48	4 452	193	213696	9264	--	--	213696
					4 259	1	204432	48		--	
139	С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	498	--	1992	--	1992	--	1992
					--	--	--	--		--	
140	С1241-209-0303 241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	9	684	--	6156	--	6156	--	6156
					--	--	--	--		--	
141	С1241-210-0112 241-210-0112 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	9	258	--	2322	--	2322	--	2322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
142	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	26	420	--	10920	--	10920	--	10920
					--	--	--	--		--	
143	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.	31	4 781	333	148211	10323	--	--	148211
					4 448	2	137888	62		--	
144	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
					--	--	--	--		--	
145	С1241-209-0310 241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	8	1 678	--	13424	--	13424	--	13424
					--	--	--	--		--	
146	С1241-210-0119 241-210-0119 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	686	--	1372	--	1372	--	1372
					--	--	--	--		--	
147	С1241-211-0608 241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	19	912	--	17328	--	17328	--	17328
					--	--	--	--		--	
148	С1241-210-0619 241-210-0619 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	2 425	--	2425	--	2425	--	2425
					--	--	--	--		--	
149	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.	38	4 323	155	164274	5890	--	--	164274
					4 168	1	158384	38		--	
150	С1241-209-0104 241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	275	--	550	--	550	--	550
					--	--	--	--		--	
151	С1241-211-0604 241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	15	217	--	3255	--	3255	--	3255
					--	--	--	--		--	
152	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	21	156	--	3276	--	3276	--	3276
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				6694301	1478380	1484921	--	6694301
							3731001	385603	--	--	
Стоимость монтажных работ			Тенге				1235696				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1235696				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1235696				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5458605				
	Всего заработная плата		Тенге					4116604			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				249225				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5458605				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1023
		Сметная заработная плата	Тенге					4116604			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6694301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1023
		Сметная заработная плата	Тенге					4116604			
РАЗДЕЛ 4.Газопровод надземный стальной низкого давления											
Узел ввода в землю с задвижкой Ду89 ЛИСТ 17											
153	**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**		**--**	
154	**С1242-103-0302 242-103-0302 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 80**	**шт.**	**1**	**62 108**	**--**	**62108**	**--**	**62108**	**--**	**62108**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
155	**У6301-0403-0102 6301-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 824**	**109**	**7648**	**218**	**1004**	**--**	**7648**
					3 213	**--**	**6426**	**--**		**--**	
156	**С1241-116-0109 241-116-0109 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2 992**	**--**	**5984**	**--**	**5984**	**--**	**5984**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
157	**У6301-0103-0202 6301-0103-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0023**	**2 476 537**	**229 205**	**5696**	**527**	**200**	**--**	**5696**
					2 160 254	**65 135**	**4969**	**150**		**--**	
158	**С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**2,3**	**2 564**	**--**	**5897**	**--**	**5897**	**--**	**5897**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
159	**С1241-112-0139 241-112-0139 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 339**	**--**	**1339**	**--**	**1339**	**--**	**1339**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	С1241-114-0117 241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	--	770	--	770	--	770
					--	--	--	--		--	
161	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	4 189 023	1 111 779	3770	1000	220	--	3770
					2 833 331	329 322	2550	296		--	
162	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	0,9	5 508	--	4957	--	4957	--	4957
					--	--	--	--		--	
163	У6301-0201-0141 6301-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	8 004 838	439 924	7204	396	5504	--	7204
					1 448 648	81 217	1304	73		--	
164	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	--		--	
165	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		--	
		Узел выхода из земли с кран шаровым О32 ЛИСТ 20									
166	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	21	6 821	265	143241	5565	14763	--	143241
					5 853	85	122913	1785		--	
167	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.	21	37 178	--	780738	--	780738	--	780738
					--	--	--	--		--	
168	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	42	2 536	73	106512	3066	9576	--	106512
					2 235	--	93870	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	С1241-116-0105 241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	42	2 895	--	121590	--	121590	--	121590
					--	--	--	--		--	
170	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,084	2 401 015	182 893	201685	15363	5399	--	201685
					2 153 844	50 879	180923	4274		--	
171	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	84	712	--	59808	--	59808	--	59808
					--	--	--	--		--	
172	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.	42	359	--	15078	--	15078	--	15078
					--	--	--	--		--	
173	С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	21	240	--	5040	--	5040	--	5040
					--	--	--	--		--	
174	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0189	2 662 484	296 198	50321	5598	2077	--	50321
					2 256 408	84 499	42646	1597		--	
175	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	18,9	3 614	--	68305	--	68305	--	68305
					--	--	--	--		--	
176	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	0,0189	5 441 037	67 270	102836	1272	79639	--	102836
					1 160 050	512	21925	10		--	
177	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	8,4	253	4	2125	34	587	--	2125
					179	--	1504	--		--	
178	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	8,4	394	7	3310	59	1487	--	3310
					210	2	1764	17		--	
Опора для газопровода О57 Н=2,2м АС 21 ШТ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	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	$м^3$	1,113	11 590	--	12900	--	--	--	12900
					11 590	--	12900	--		--	
180	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,147	16 951	5 196	2492	763	1180	--	2492
					3 732	1 581	549	232		--	
181	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,26	31 469	2 933	39651	3695	6412	--	39651
					23 448	570	29544	718		--	
182	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,2852	39 091	--	50240	--	50240	--	50240
					--	--	--	--		--	
183	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	$м^2$	4,2	3 837	18	16115	75	12361	--	16115
					876	6	3679	25		--	
184	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	0,30828	411 167	16 767	126755	5169	2334	--	126755
					386 831	902	119252	278		--	
185	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	59,85	1 603	--	95940	--	95940	--	95940
					--	--	--	--		--	
186	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	0,03108	335 457	--	10426	--	10426	--	10426
					--	--	--	--		--	
187	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	0,00252	322 153	--	812	--	812	--	812
					--	--	--	--		--	
188	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4998	1 092	--	546	--	546	--	546
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	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	0,0168	3 428 694	63 416	57602	1066	37237	--	57602
					1 148 732	285	19299	5		--	
190	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	10,5	253	4	2657	42	735	--	2657
					179	--	1880	--		--	
191	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	10,5	394	7	4137	74	1858	--	4137
					210	2	2205	21		--	
192	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**	$м^2$	4,2	3 837	18	16115	75	12361	--	16115
					876	6	3679	25		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				2215633	44505	1485994	--	2215633
							685134	9649	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2215633				
	Материалы		Тенге				196418				
	Всего заработная плата		Тенге					694783			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1289578				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2215633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
		Сметная заработная плата	Тенге					694783			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2215633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
		Сметная заработная плата	Тенге					694783			
		РАЗДЕЛ 5.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №2)									
		Земляные работы									
193	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**	$м^3$	910,47	479	479	436115	436115	--	--	436115
					--	140	--	127466		--	
194	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**	$м^3$	27,31	8 828	--	241093	--	--	--	241093
					8 828	--	241093	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	256,58	3 840	--	985267	--	--	--	985267
					3 840	--	985267	--		--	
196	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	$м^3$	571,12	93	93	53114	53114	--	--	53114
					--	23	--	13136		--	
197	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	571,12	611	237	348954	135355	--	--	348954
					374	75	213599	42834		--	
		Газопровод									
198	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	82,77	5 018	439	415340	36336	--	--	415340
					4 579	100	379004	8277		--	
199	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,856	1 397 590	483 295	1196337	413701	--	--	1196337
					914 295	117 438	782637	100527		--	
200	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	203,01	1 723,17	--	349821	--	349821	--	349821
					--	--	--	--		--	
201	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	661,55	1 156,76	--	765255	--	765255	--	765255
					--	--	--	--		--	
202	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,707	1 333 751	454 383	942962	321248	--	--	942962
					879 368	115 569	621713	81707		--	
203	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	714,07	602,09	--	429934	--	429934	--	429934
					--	--	--	--		--	
204	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	1,196	1 320 064	448 606	1578797	536532	--	--	1578797
					871 458	115 038	1042264	137585		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	1 207,96	271,77	--	328287	--	328287	--	328287
					--	--	--	--		--	
206	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	2 759	22	2	60698	5518	--	--	60698
					20	1	55180	2759		--	
207	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	2 814,18	18	--	50655	--	50655	--	50655
					--	--	--	--		--	
208	У6301-0105-0406 6301-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,004	1 638 703	601 087	6555	2404	--	--	6555
					1 037 616	137 354	4150	549		--	
209	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	5 148	--	20798	--	20798	--	20798
					--	--	--	--		--	
210	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	0,028	1 603 600	590 309	44901	16529	--	--	44901
					1 013 291	135 820	28372	3803		--	
211	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	28,28	3 921	--	110886	--	110886	--	110886
					--	--	--	--		--	
212	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,164	1 397 590	483 295	229205	79261	--	--	229205
					914 295	117 438	149944	19260		--	
213	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	36,36	2 470	--	89809	--	89809	--	89809
					--	--	--	--		--	
214	С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	129,28	1 636	--	211502	--	211502	--	211502
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	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.	83	4 781	333	396823	27639	--	--	396823
					4 448	2	369184	166		--	
216	С1241-208-0406 241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1 178	--	1178	--	1178	--	1178
					--	--	--	--		--	
217	С1241-209-0108 241-209-0108 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2 232	--	8928	--	8928	--	8928
					--	--	--	--		--	
218	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
					--	--	--	--		--	
219	С1241-209-0314 241-209-0314 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	7	2 694	--	18858	--	18858	--	18858
					--	--	--	--		--	
220	С1241-209-0310 241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	11	1 678	--	18458	--	18458	--	18458
					--	--	--	--		--	
221	С1241-210-0124 241-210-0124 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	1 206	--	1206	--	1206	--	1206
					--	--	--	--		--	
222	С1241-210-0119 241-210-0119 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	4	686	--	2744	--	2744	--	2744
					--	--	--	--		--	
223	прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	16	3 634,25	--	58148	--	58148	--	58148
					--	--	--	--		--	
224	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	37	3 722,89	--	137747	--	137747	--	137747
					--	--	--	--		--	
225	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
					--	--	--	--		--	
226	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.	45	4 452	193	200340	8685	--	--	200340
					4 259	1	191655	45		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	498	--	1992	--	1992	--	1992
					--	--	--	--		--	
228	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
					--	--	--	--		--	
229	С1241-209-0303 241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	11	684	--	7524	--	7524	--	7524
					--	--	--	--		--	
230	С1241-210-0112 241-210-0112 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	28	258	--	7224	--	7224	--	7224
					--	--	--	--		--	
231	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	54	1 772,81	--	95732	--	95732	--	95732
					--	--	--	--		--	
232	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.	93	4 323	155	402039	14415	--	--	402039
					4 168	1	387624	93		--	
233	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
					--	--	--	--		--	
234	С1241-209-0104 241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	4	275	--	1100	--	1100	--	1100
					--	--	--	--		--	
235	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	35	1 152,32	--	40331	--	40331	--	40331
					--	--	--	--		--	
236	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	156	--	7488	--	7488	--	7488
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				10313483	2086852	2774943	--	10313483
							5451686	538207	--	--	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2205255				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2205255				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2205255				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8108228				
		Всего заработная плата	Тенге					5989893			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				569688				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8108228				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1474
		Сметная заработная плата	Тенге					5989893			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				10313483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1474
		Сметная заработная плата	Тенге					5989893			
РАЗДЕЛ 6.Газопровод надземный стальной низкого давления											
Узел ввода в землю с задвижкой Ду100 ЛИСТ 18 шт 1											
237	**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**		**--**	
238	**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**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
239	**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**	**--**		**--**	
240	**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**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
241	**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**	**2 662 484**	**296 198**	**6124**	**681**	**253**	**--**	**6124**
					2 256 408	**84 499**	**5190**	**194**		**--**	
242	**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**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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	**С1241-114-0121 241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**--**	**1065**	**--**	**1065**	**--**	**1065**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	4 189 023	1 111 779	3770	1000	220	--	3770
					2 833 331	329 322	2550	296		--	
246	С1241-108-0220 241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	0,9	13 820	--	12438	--	12438	--	12438
					--	--	--	--		--	
247	У6301-0201-0141 6301-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	8 004 838	439 924	7204	396	5504	--	7204
					1 448 648	81 217	1304	73		--	
248	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	--		--	
249	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		--	
		Узел выхода из земли с кран шаровым О32 лист 20 48 шт									
250	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	48	6 821	265	327408	12720	33744	--	327408
					5 853	85	280944	4080		--	
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.	48	37 178	--	1784544	--	1784544	--	1784544
					--	--	--	--		--	
252	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	96	2 536	73	243456	7008	21888	--	243456
					2 235	--	214560	--		--	
253	С1241-116-0105 241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	2 895	--	277920	--	277920	--	277920
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0,192	2 401 015	182 893	460995	35116	12341	--	460995
					2 153 844	50 879	413538	9769		--	
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	192	712	--	136704	--	136704	--	136704
					--	--	--	--		--	
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.	96	359	--	34464	--	34464	--	34464
					--	--	--	--		--	
257	С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	48	240	--	11520	--	11520	--	11520
					--	--	--	--		--	
258	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0432	2 662 484	296 198	115019	12795	4747	--	115019
					2 256 408	84 499	97477	3650		--	
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	43,2	3 614	--	156125	--	156125	--	156125
					--	--	--	--		--	
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	0,0432	5 441 037	67 270	235053	2906	182033	--	235053
					1 160 050	512	50114	22		--	
261	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	19,2	253	4	4858	77	1344	--	4858
					179	--	3437	--		--	
262	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	19,2	394	7	7565	134	3399	--	7565
					210	2	4032	38		--	
		Опора для газопровода д 57=2,2м АС									
263	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	$м^3$	2,544	11 590	--	29485	--	--	--	29485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					11 590	--	29485	--		--	
264	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,336	16 951	5 196	5696	1746	2696	--	5696
					3 732	1 581	1254	531		--	
265	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	2,88	31 469	2 933	90631	8447	14654	--	90631
					23 448	570	67530	1642		--	
266	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,9376	39 091	--	114834	--	114834	--	114834
					--	--	--	--		--	
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	$м^2$	9,6	3 837	18	36835	173	28252	--	36835
					876	6	8410	58		--	
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	0,70464	411 167	16 767	289725	11815	5333	--	289725
					386 831	902	272577	636		--	
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	136,8	1 603	--	219290	--	219290	--	219290
					--	--	--	--		--	
270	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	0,07104	335 457	--	23831	--	23831	--	23831
					--	--	--	--		--	
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	0,00576	322 153	--	1856	--	1856	--	1856
					--	--	--	--		--	
272	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,1424	1 092	--	1248	--	1248	--	1248
					--	--	--	--		--	
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	0,0384	3 428 694	63 416	131662	2435	85116	--	131662
					1 148 732	285	44111	11		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м^2	24	253	4	6072	96	1680	--	6072
					179	--	4296	--		--	
275	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	м^2	24	394	7	9456	168	4248	--	9456
					210	2	5040	48		--	
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	9,6	3 837	18	36835	173	28252	--	36835
					876	6	8410	58		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				4945780	98626	3313160	--	4945780
							1533994	21249	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4945780				
	Материалы		Тенге				438508				
	Всего заработная плата		Тенге					1555243			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2874652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4945780				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					1555243			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				4945780				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					1555243			
		РАЗДЕЛ 7.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №3)									
		Земляные работы									
277	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	751,74	479	479	360083	360084	--	--	360083
					--	140	--	105244		--	
278	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	22,55	7 357	--	165900	--	--	--	165900
					7 357	--	165900	--		--	
279	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	211,85	3 840	--	813504	--	--	--	813504
					3 840	--	813504	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	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	$м^3$	471,55	93	93	43854	43854	--	--	43854
					--	23	--	10846		--	
281	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	471,55	611	237	288117	111757	--	--	288117
					374	75	176360	35366		--	
				Газопровод							
282	У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	68,34	5 018	439	342930	30001	--	--	342930
					4 579	100	312929	6834		--	
283	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,705	1 397 590	483 295	985301	340723	--	--	985301
					914 295	117 438	644578	82794		--	
284	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	255,53	1 723,17	--	440322	--	440322	--	440322
					--	--	--	--		--	
285	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	456,52	1 179,16	--	538310	--	538310	--	538310
					--	--	--	--		--	
286	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,981	1 333 751	454 383	1308410	445750	--	--	1308410
					879 368	115 569	862660	113373		--	
287	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	0,99081	602,09	--	597	--	597	--	597
					--	--	--	--		--	
288	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,592	1 320 064	448 606	781478	265574	--	--	781478
					871 458	115 038	515903	68102		--	
289	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	597,92	271,77	--	162497	--	162497	--	162497
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	2 278	22	2	50116	4556	--	--	50116
					20	1	45560	2278		--	
291	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	2 323,56	18	--	41824	--	41824	--	41824
					--	--	--	--		--	
292	У6301-0105-0406 6301-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,02	1 638 703	601 087	32774	12022	--	--	32774
					1 037 616	137 354	20752	2747		--	
293	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	20,2	5 148	--	103990	--	103990	--	103990
					--	--	--	--		--	
294	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	0,02	1 603 600	590 309	32072	11806	--	--	32072
					1 013 291	135 820	20266	2716		--	
295	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	20,2	3 921	--	79204	--	79204	--	79204
					--	--	--	--		--	
296	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,108	1 397 590	483 295	150940	52196	--	--	150940
					914 295	117 438	98744	12683		--	
297	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	12,12	2 470	--	29936	--	29936	--	29936
					--	--	--	--		--	
298	С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	96,96	1 636	--	158627	--	158627	--	158627
					--	--	--	--		--	
299	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.	62	4 323	155	268026	9610	--	--	268026
					4 168	1	258416	62		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	С1241-208-0402 241-208-0402 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	4	277	--	1108	--	1108	--	1108
					--	--	--	--		--	
301	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
					--	--	--	--		--	
302	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	21	1 152,32	--	24199	--	24199	--	24199
					--	--	--	--		--	
303	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	36	156	--	5616	--	5616	--	5616
					--	--	--	--		--	
304	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.	78	4 781	333	372918	25974	--	--	372918
					4 448	2	346944	156		--	
305	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
					--	--	--	--		--	
306	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
					--	--	--	--		--	
307	С1241-209-0314 241-209-0314 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	11	2 694	--	29634	--	29634	--	29634
					--	--	--	--		--	
308	С1241-209-0310 241-209-0310 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	9	1 678	--	15102	--	15102	--	15102
					--	--	--	--		--	
309	С1241-210-0124 241-210-0124 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	1 206	--	2412	--	2412	--	2412
					--	--	--	--		--	
310	С1241-210-0122 241-210-0122 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	1 016	--	1016	--	1016	--	1016
					--	--	--	--		--	
311	С1241-210-0119 241-210-0119 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	686	--	1372	--	1372	--	1372
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	28	3 634,25	--	101759	--	101759	--	101759
					--	--	--	--		--	
313	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	21	3 722,89	--	78181	--	78181	--	78181
					--	--	--	--		--	
314	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
					--	--	--	--		--	
315	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.	73	4 452	193	324996	14089	--	--	324996
					4 259	1	310907	73		--	
316	С1241-209-0303 241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	10	684	--	6840	--	6840	--	6840
					--	--	--	--		--	
317	С1241-210-0112 241-210-0112 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	23	258	--	5934	--	5934	--	5934
					--	--	--	--		--	
318	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	40	1 772,81	--	70912	--	70912	--	70912
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				8233797	1727996	1912378	--	8233797
							4593423	443274	--	--	
Стоимость монтажных работ			Тенге				1416777				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1416777				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1416777				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6817020				
Всего заработная плата			Тенге					5036697			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				495601				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6817020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1235
		Сметная заработная плата	Тенге					5036697			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				8233797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1235
		Сметная заработная плата	Тенге					5036697			

РАЗДЕЛ 8.Газопровод надземный стальной низкого давления

Узел ввода в землю с задвижкой Ду100 ЛИСТ 18 шт 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319	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		--	
320	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
					--	--	--	--		--	
321	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	--		--	
322	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
					--	--	--	--		--	
323	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	2 662 484	296 198	6124	681	253	--	6124
					2 256 408	84 499	5190	194		--	
324	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
					--	--	--	--		--	
325	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
					--	--	--	--		--	
326	С1241-114-0121 241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	--	1065	--	1065	--	1065
					--	--	--	--		--	
327	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	4 189 023	1 111 779	3770	1000	220	--	3770
					2 833 331	329 322	2550	296		--	
328	С1241-108-0220 241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	0,9	13 820	--	12438	--	12438	--	12438
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329	У6301-0201-0141 6301-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	8 004 838	439 924	7204	396	5504	--	7204
					1 448 648	81 217	1304	73		--	
330	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	--		--	
331	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		--	
		Узел выхода из земли с кран шаровым О32									
332	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	36	6 821	265	245556	9540	25308	--	245556
					5 853	85	210708	3060		--	
333	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.	36	37 178	--	1338408	--	1338408	--	1338408
					--	--	--	--		--	
334	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	72	2 536	73	182592	5256	16416	--	182592
					2 235	--	160920	--		--	
335	С1241-116-0105 241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	72	2 895	--	208440	--	208440	--	208440
					--	--	--	--		--	
336	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,144	2 401 015	182 893	345746	26337	9255	--	345746
					2 153 844	50 879	310154	7327		--	
337	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	144	712	--	102528	--	102528	--	102528
					--	--	--	--		--	
338	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.	72	359	--	25848	--	25848	--	25848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
339	С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	36	240	--	8640	--	8640	--	8640
					--	--	--	--		--	
340	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0324	2 662 484	296 198	86264	9597	3559	--	86264
					2 256 408	84 499	73108	2738		--	
341	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	32,4	3 614	--	117094	--	117094	--	117094
					--	--	--	--		--	
342	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	0,0324	5 441 037	67 270	176290	2180	136524	--	176290
					1 160 050	512	37586	17		--	
343	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	14,4	253	4	3643	58	1007	--	3643
					179	--	2578	--		--	
344	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	14,4	394	7	5674	101	2549	--	5674
					210	2	3024	29		--	
		Опора для газопровода д 57=2,2м АС									
345	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	$м^3$	1,908	11 590	--	22114	--	--	--	22114
					11 590	--	22114	--		--	
346	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,252	16 951	5 196	4272	1309	2023	--	4272
					3 732	1 581	940	398		--	
347	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	2,16	31 469	2 933	67973	6335	10990	--	67973
					23 448	570	50648	1231		--	
348	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,2032	39 091	--	86125	--	86125	--	86125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
349	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	$м^2$	7,2	3 837	18	27626	129	21190	--	27626
					876	6	6307	43		--	
350	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	0,52848	411 167	16 767	217294	8861	4001	--	217294
					386 831	902	204432	477		--	
351	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	102,6	1 603	--	164468	--	164468	--	164468
					--	--	--	--		--	
352	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	0,05328	335 457	--	17873	--	17873	--	17873
					--	--	--	--		--	
353	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	0,00432	322 153	--	1392	--	1392	--	1392
					--	--	--	--		--	
354	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8568	1 092	--	936	--	936	--	936
					--	--	--	--		--	
355	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	0,0288	3 428 694	63 416	98746	1826	63837	--	98746
					1 148 732	285	33083	8		--	
356	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	18	253	4	4554	72	1260	--	4554
					179	--	3222	--		--	
357	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	18	394	7	7092	126	3186	--	7092
					210	2	3780	36		--	
358	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	$м^2$	7,2	3 837	18	27626	129	21190	--	27626
					876	6	6307	43		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**3747507**	**74673**	**2515144**	**--**	**3747507**
							1157690	**16113**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3747507**				
	Материалы		Тенге				**331079**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1173803**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2184068**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3747507**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**226**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1173803**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**3747507**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**226**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1173803**			
		РАЗДЕЛ 9.Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №4)									
		Земляные работы									
359	**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**	**621,06**	**479**	**479**	**297488**	**297487**	**--**	**--**	**297488**
					--	**140**	**--**	**86948**		**--**	
360	**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**	**18,63**	**7 357**	**--**	**137061**	**--**	**--**	**--**	**137061**
					7 357	**--**	**137061**	**--**		**--**	
361	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**175,02**	**3 840**	**--**	**672077**	**--**	**--**	**--**	**672077**
					3 840	**--**	**672077**	**--**		**--**	
362	**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**	**389,58**	**93**	**93**	**36231**	**36231**	**--**	**--**	**36231**
					--	**23**	**--**	**8960**		**--**	
363	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**389,58**	**611**	**237**	**238033**	**92330**	**--**	**--**	**238033**
					374	**75**	**145703**	**29218**		**--**	
		Газопровод									
364	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**56,46**	**5 018**	**439**	**283316**	**24786**	**--**	**--**	**283316**
					4 579	**100**	**258530**	**5646**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,929	1 397 590	483 295	1298361	448981	--	--	1298361
					914 295	117 438	849380	109100		--	
366	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм	м	156,55	1 723,17	--	269762	--	269762	--	269762
					--	--	--	--		--	
367	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х5,4 мм	м	781,74	1 179,16	--	921797	--	921797	--	921797
					--	--	--	--		--	
368	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,342	1 333 751	454 383	456143	155399	--	--	456143
					879 368	115 569	300744	39525		--	
369	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм	м	345,42	602,09	--	207974	--	207974	--	207974
					--	--	--	--		--	
370	У6301-0105-0401 6301-0105-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,611	1 320 064	448 606	806559	274098	--	--	806559
					871 458	115 038	532461	70288		--	
371	прайс лист	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х2,4 мм	м	617,11	271,77	--	167712	--	167712	--	167712
					--	--	--	--		--	
372	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1 882	22	2	41404	3764	--	--	41404
					20	1	37640	1882		--	
373	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	1 919,64	18	--	34554	--	34554	--	34554
					--	--	--	--		--	
374	У6301-0105-0406 6301-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,004	1 638 703	601 087	6555	2404	--	--	6555
					1 037 616	137 354	4150	549		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
375	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	5 148	--	20798	--	20798	--	20798
					--	--	--	--		--	
376	У6301-0105-0405 6301-0105-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	0,02	1 603 600	590 309	32072	11806	--	--	32072
					1 013 291	135 820	20266	2716		--	
377	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	20,2	3 921	--	79204	--	79204	--	79204
					--	--	--	--		--	
378	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,124	1 397 590	483 295	173301	59928	--	--	173301
					914 295	117 438	113373	14562		--	
379	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	20,2	2 470	--	49894	--	49894	--	49894
					--	--	--	--		--	
380	С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	105,04	1 636	--	171845	--	171845	--	171845
					--	--	--	--		--	
381	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.	82	4 781	333	392042	27306	--	--	392042
					4 448	2	364736	164		--	
382	С1241-208-0407 241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 353	--	1353	--	1353	--	1353
					--	--	--	--		--	
383	С1241-208-0406 241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1 178	--	1178	--	1178	--	1178
					--	--	--	--		--	
384	С1241-209-0109 241-209-0109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 594	--	3594	--	3594	--	3594
					--	--	--	--		--	
385	С1241-209-0314 241-209-0314 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	2 694	--	2694	--	2694	--	2694
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
386	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
					--	--	--	--		--	
387	С1241-210-0124 241-210-0124 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	1 206	--	2412	--	2412	--	2412
					--	--	--	--		--	
388	С1241-210-0119 241-210-0119 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	686	--	1372	--	1372	--	1372
					--	--	--	--		--	
389	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	3 634,25	--	25440	--	25440	--	25440
					--	--	--	--		--	
390	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	44	3 722,89	--	163807	--	163807	--	163807
					--	--	--	--		--	
391	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
					--	--	--	--		--	
392	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.	81	4 323	155	350163	12555	--	--	350163
					4 168	1	337608	81		--	
393	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
					--	--	--	--		--	
394	С1241-209-0104 241-209-0104 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	3	275	--	825	--	825	--	825
					--	--	--	--		--	
395	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	32	1 152,32	--	36874	--	36874	--	36874
					--	--	--	--		--	
396	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	156	--	6240	--	6240	--	6240
					--	--	--	--		--	
397	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.	81	4 452	193	360612	15633	--	--	360612
					4 259	1	344979	81		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
398	С1241-209-0303 241-209-0303 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	11	684	--	7524	--	7524	--	7524
					--	--	--	--		--	
399	С1241-210-0112 241-210-0112 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	25	258	--	6450	--	6450	--	6450
					--	--	--	--		--	
400	Прайс лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	45	1 772,81	--	79776	--	79776	--	79776
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				7886366	1462708	2304948	--	7886366
							4118708	369720	--	--	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1873142				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1873142				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1873142				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6013224				
		Всего заработная плата	Тенге					4488428			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				431806				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6013224				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1087
		Сметная заработная плата	Тенге					4488428			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				7886366				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1087
		Сметная заработная плата	Тенге					4488428			
		РАЗДЕЛ 10.Газопровод надземный стальной низкого давления									
		Узел ввода в землю с задвижкой Ду100 ЛИСТ 18 шт 1									
401	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		--	
402	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
					--	--	--	--		--	
403	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	--		--	
404	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
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405	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	2 662 484	296 198	6124	681	253	--	6124
					2 256 408	84 499	5190	194		--	
406	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
					--	--	--	--		--	
407	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
					--	--	--	--		--	
408	С1241-114-0121 241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	--	1065	--	1065	--	1065
					--	--	--	--		--	
409	У6301-0103-0205 6301-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	4 189 023	1 111 779	3770	1000	220	--	3770
					2 833 331	329 322	2550	296		--	
410	С1241-108-0220 241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	0,9	13 820	--	12438	--	12438	--	12438
					--	--	--	--		--	
411	У6301-0201-0141 6301-0201-0141 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0009	8 004 838	439 924	7204	396	5504	--	7204
					1 448 648	81 217	1304	73		--	
412	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	--		--	
413	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		--	
Узел выхода из земли с кран шаровым О32											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
414	У6301-0402-0201 6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	40	6 821	265	272840	10600	28120	--	272840
					5 853	85	234120	3400		--	
415	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.	40	37 178	--	1487120	--	1487120	--	1487120
					--	--	--	--		--	
416	У6301-0403-0101 6301-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	80	2 536	73	202880	5840	18240	--	202880
					2 235	--	178800	--		--	
417	С1241-116-0105 241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	2 895	--	231600	--	231600	--	231600
					--	--	--	--		--	
418	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,16	2 401 015	182 893	384162	29263	10284	--	384162
					2 153 844	50 879	344615	8141		--	
419	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	160	712	--	113920	--	113920	--	113920
					--	--	--	--		--	
420	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.	80	359	--	28720	--	28720	--	28720
					--	--	--	--		--	
421	С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	40	240	--	9600	--	9600	--	9600
					--	--	--	--		--	
422	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,036	2 662 484	296 198	95849	10663	3955	--	95849
					2 256 408	84 499	81231	3042		--	
423	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	36	3 614	--	130104	--	130104	--	130104
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
424	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	0,036	5 441 037	67 270	195877	2421	151694	--	195877
					1 160 050	512	41762	18		--	
425	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	16	253	4	4048	64	1120	--	4048
					179	--	2864	--		--	
426	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16	394	7	6304	112	2832	--	6304
					210	2	3360	32		--	
		опора под газопровод д 32 мм=2,2м АС									
427	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	$м^3$	2,12	11 590	--	24571	--	--	--	24571
					11 590	--	24571	--		--	
428	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,28	16 951	5 196	4746	1455	2246	--	4746
					3 732	1 581	1045	443		--	
429	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	2,4	31 469	2 933	75526	7039	12212	--	75526
					23 448	570	56275	1368		--	
430	С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,448	39 091	--	95695	--	95695	--	95695
					--	--	--	--		--	
431	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	$м^2$	8	3 837	18	30696	144	23544	--	30696
					876	6	7008	48		--	
432	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	0,5872	411 167	16 767	241437	9846	4444	--	241437
					386 831	902	227147	530		--	
433	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	114	1 603	--	182742	--	182742	--	182742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
434	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	0,0592	335 457	--	19859	--	19859	--	19859
					--	--	--	--		--	
435	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	0,0048	322 153	--	1546	--	1546	--	1546
					--	--	--	--		--	
436	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,952	1 092	--	1040	--	1040	--	1040
					--	--	--	--		--	
437	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	0,032	3 428 694	63 416	109718	2029	70930	--	109718
					1 148 732	285	36759	9		--	
438	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	20	253	4	5060	80	1400	--	5060
					179	--	3580	--		--	
439	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	20	394	7	7880	140	3540	--	7880
					210	2	4200	40		--	
440	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	$м^2$	8	3 837	18	30696	144	23544	--	30696
					876	6	7008	48		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				4146929	82657	2781148	--	4146929
							1283124	17825	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4146929				
		Материалы	Тенге				366886				
		Всего заработная плата	Тенге					1300949			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2414262				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4146929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								250
		Сметная заработная плата	Тенге					1300949			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				4146929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								250
		Сметная заработная плата	Тенге					1300949			

РАЗДЕЛ 11.Прочие работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
441	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	12,625	933 185	334 477	11781461	4222772	26627	--	11781461
					596 599	83 178	7532062	1050122		--	
442	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	45	2 456	27	110520	1215	4635	--	110520
					2 326	--	104670	--		--	
443	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	22	3 056	32	67232	704	2552	--	67232
					2 908	--	63976	--		--	
444	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	37	4 245	49	157065	1813	4625	--	157065
					4 071	--	150627	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				12116278	4226504	38439	--	12116278
							7851335	1050122	--	--	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				334817				
		Материалы	Тенге				11812				
		Всего заработная плата	Тенге					319273			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				334817				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					319273			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11781461				
		Материалы	Тенге				26627				
		Всего заработная плата	Тенге					8582184			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				11781461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1699
		Сметная заработная плата	Тенге					8582184			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				12116278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1758
		Сметная заработная плата	Тенге					8901457			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								80666740
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				40484117				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					14356730			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3649096			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**24673994**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1151900**		

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

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Жабасак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0249/2024-ГСН

Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подводящие сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 0249/2024-ГСН-1.СВОР

Сметная стоимость	**406134,587**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	152535,571	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	35,631	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.3 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:				**406 134 587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 831 601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 329 009*
		машины и механизмы	тенге			59 428 071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 703 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 047 055
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35 631		
Раздел 1.		**Газопровод подземный полиэтиленовый высокого давления**				**338 144 460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 226 093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 053 802*
		машины и механизмы	тенге			42 073 261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 428 905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 845 106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 535		

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**	**18 926,93**	**479**	**9 065 999**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	9 065 999
		в том числе оплата труда машинистов			140	2 649 770
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	863,4654735	10 496	9 062 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*863,4654735*	*3 064*	*2 645 658*
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**	**567,8**	**8 828**	**5 012 538**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	5 012 538
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	2 414 853
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 164,72814	4 304	5 012 990
3	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**6 194,26**	**3 840**	**23 785 958**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 840	23 785 958
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	11 453 187
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 682,987114	3 559	23 784 751
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**	**11 012,04**	**93**	**1 024 120**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	1 024 120
		в том числе оплата труда машинистов			23	253 277
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	98,5203171	10 432	1 027 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,5203171*	*2 564*	*252 606*
5	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**11 012,04**	**611**	**6 728 356**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	4 118 503
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 982 167
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 320,343596	3 120	4 119 472
5.2		машины и механизмы			237	2 609 853
		в том числе оплата труда машинистов			75	825 903

1	2	3	4	5	6	7
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	320,8633155	8 062	2 586 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*320,8633155*	*2 564*	*822 694*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 283,453262	18	23 102
				Газопровод		
6	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**1 720,63**	**5 018**	**8 634 121**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	7 878 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	3 835 284
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 948,097286	4 044	7 878 105
6.2		машины и механизмы			439	755 357
		в том числе оплата труда машинистов			100	172 063
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	66,8464755	11 302	755 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,8464755*	*2 564*	*171 394*
7	**У6301-0105-0406 6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**37,385**	**1 638 703**	**61 262 912**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	38 791 274
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	18 883 537
7.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8 464,165879	4 583	38 791 272
7.2		машины и механизмы			601 087	22 471 637
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	5 134 979
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1 090,8034918	8 086	8 820 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 090,8034918*	*2 564*	*2 796 820*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	319,3055093	22 320	7 126 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*319,3055093*	*4 377*	*1 397 600*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	306,9683472	10 593	3 251 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*306,9683472*	*3 064*	*940 551*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	306,9683472	983	301 750
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2 707,2373172	633	1 713 681
7.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2 535,0233147	496	1 257 372

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1241-202-0217** **241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**37 758,85**	**5 148**	**194 382 560**
9	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**37 385**	**22**	**822 470**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			20	747 700
		в том числе оплата труда рабочих			10	373 850
9.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,402	3 903	758 751
9.2		машины и механизмы			2	74 770
		в том числе оплата труда машинистов			1	37 385
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,07516	7 949	64 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,07516*	*2 564*	*20 705*
10	**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**	**38 132,7**	**18**	**686 389**
11	**У6125-0701-0301** **6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**37,385**	**196 440**	**7 343 909**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			120 351	4 499 322
		в том числе оплата труда рабочих			66 185	2 474 326
11.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 049,7708	4 286	4 499 318
11.2		машины и механизмы			76 089	2 844 588
		в том числе оплата труда машинистов			20 547	768 150
11.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	299,588436	8 553	2 562 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*299,588436*	*2 564*	*768 145*
11.2.2	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	299,588436	942	282 212
12	**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**	**38,1327**	**25 034**	**954 614**
13	**У6301-0105-0410** **6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм /футляр/**	**км**	**0,06**	**3 417 331**	**205 040**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 341 709	80 503
		в том числе оплата труда рабочих			653 157	39 189
13.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,335744	4 928	80 503

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			2 075 622	124 537
		в том числе оплата труда машинистов			433 257	25 995
13.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7506543	8 086	14 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7506543*	*2 564*	*4 489*
13.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,887442	22 320	86 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,887442*	*4 377*	*17 015*
13.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,465866	10 593	15 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,465866*	*3 064*	*4 491*
13.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,465866	983	1 441
13.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,0071402	633	3 803
13.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,7307502	496	2 842
14	**С1241-202-0221** **241-202-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**60,6**	**12 503**	**757 682**
				Опознавательные столбики		
15	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**187**	**18 393**	**3 439 491**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 568	2 911 216
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	1 425 501
15.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	664,224	4 383	2 911 294
15.2		машины и механизмы			2 122	396 814
		в том числе оплата труда машинистов			566	105 842
15.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	22,8327	14 215	324 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8327*	*3 663*	*83 636*
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,155064	12 390	39 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,155064*	*3 663*	*11 557*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,172157	7 949	33 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,172157*	*2 564*	*10 697*
15.3		материалы, изделия и конструкции			703	131 461
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08976	954 056	85 636
15.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0361845	712 423	25 779

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0063206	780 756	4 935
15.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0105094	1 435 297	15 084
16	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**93,5**	**8 621**	**806 064**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 202	205 887
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	103 411
16.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,64005	3 988	205 941
16.2		машины и механизмы			841	78 634
		в том числе оплата труда машинистов			205	19 168
16.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,27766	9 351	21 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27766*	*2 564*	*5 840*
16.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,01385	160	1 602
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,511895	11 302	17 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,511895*	*2 564*	*3 877*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294525	7 949	2 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294525*	*2 564*	*755*
16.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,39547	15 153	36 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,39547*	*3 663*	*8 775*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 578	521 543
16.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,3188	224 910	521 521
17	**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**	**9,35**	**6 942**	**64 908**
18	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**18,7**	**38 358**	**717 295**
19	**С1241-102-0123** **241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**673,2**	**964**	**648 965**
20	**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**	**0,13838**	**335 457**	**46 421**

1	2	3	4	5	6	7
21	**Е11-220801-209** **1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**7 874**	**78 740**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 378	73 780
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	35 920
21.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,24	4 841	73 777
21.2		машины и механизмы			496	4 960
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02775	7 949	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02775*	*2 564*	*71*
21.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,44	633	2 811
21.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,885	496	1 927
22	**С1241-208-0312** **241-208-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**6 712**	**40 272**
23	**С1241-211-0612** **241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**3 010**	**12 040**
24	**Е11-220801-211** **1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 962**	**17 924**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 352	16 704
		в том числе оплата труда рабочих			4 066	8 132
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4504	4 841	16 703
24.2		машины и механизмы			610	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010656	7 949	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
24.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,054722	633	668
24.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,943722	496	468
25	**С1241-210-0635** **241-210-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х219 мм**	**шт.**	**1**	**11 909**	**11 909**

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1241-210-0532** **241-210-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм**	**шт.**	**1**	**11 346**	**11 346**
						Переход через автомобильную дорогу методом ГНБ
27	**У6101-0101-0102** **6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**30**	**532**	**15 960**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			532	15 960
		в том числе оплата труда машинистов			155	4 650
27.1.1	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	1,52181	10 496	15 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52181*	*3 064*	*4 663*
28	**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**	**30**	**93**	**2 790**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			93	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			23	690
28.1.1	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	0,268398	10 432	2 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268398*	*2 564*	*688*
29	**У6301-0802-0502** **6301-0802-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**20**	**30 919**	**618 380**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 085	81 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 989	39 780
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,026	5 098	81 701
29.2		машины и механизмы			13 278	265 560
		в том числе оплата труда машинистов			2 149	42 980
29.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,04884	8 174	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*2 564*	*125*
29.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,73726	8 086	22 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,73726*	*2 564*	*7 018*
29.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,46176	10 593	4 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46176*	*3 064*	*1 415*
29.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04884	16 245	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*3 663*	*179*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,17094	12 111	2 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17094*	*3 064*	*524*
29.2.6	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,0979	14 449	30 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0979*	*3 064*	*6 428*
29.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,29648	12 390	16 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29648*	*3 663*	*4 749*
29.2.8	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11988	11 963	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*2 564*	*307*
29.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 949	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 564*	*68*
29.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,46176	983	454
29.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,13986	13 588	1 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 064*	*429*
29.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2311	633	1 412
29.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,91586	496	950
29.2.14	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,0979	75 338	158 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,1958*	*7 326*	*15 369*
29.2.15	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,0979	10 873	22 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0979*	*3 064*	*6 428*
29.2.16	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,17094	6 583	1 125
29.2.17	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,222	590	131
29.2.18	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,222	1 191	264
29.2.19	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,17094	382	65
29.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	271 120
29.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,22	5 021	1 105
29.3.2	182036 241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,4	3 222	1 289
29.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,14	36	293

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	225,9	343	77 484
29.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,94	5 006	89 808
29.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	16,28	6 214	101 164
30	**У6301-0801-0302** **6301-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм**	**м**	**20**	**5 969**	**119 380**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 243	104 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 553	51 060
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,914	5 266	104 867
30.2		машины и механизмы			22	440
		в том числе оплата труда машинистов			5	100
30.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,78976	18	104
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04218	7 949	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04218*	*2 564*	*108*
30.3		материалы, изделия и конструкции			704	14 080
30.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00096	1 022 666	982
30.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,2	819	5 078
30.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01282	624 830	8 010
31	**С1241-202-0217** **241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**20,2**	**5 148**	**103 990**
32	**С1241-202-0221** **241-202-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**20,2**	**12 503**	**252 561**
33	**Е1122-0301-0306** **1122-0301-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**2**	**7 874**	**15 748**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 378	14 756
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	7 184
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,048	4 841	14 755
33.2		машины и механизмы			496	992
		в том числе оплата труда машинистов			7	14

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00555	7 949	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00555*	*2 564*	*14*
33.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,888	633	562
33.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,777	496	385
34	**С1241-211-0612 241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**3 010**	**6 020**
				Переход через водную преграду методом ГНБ		
35	**У6101-0101-0102 6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**30**	**532**	**15 960**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			532	15 960
		в том числе оплата труда машинистов			155	4 650
35.1.1	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	1,52181	10 496	15 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52181*	*3 064*	*4 663*
36	**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**	**30**	**93**	**2 790**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			93	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			23	690
36.1.1	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	0,268398	10 432	2 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268398*	*2 564*	*688*
37	**У6301-802-512 6301-0802-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 225 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**195**	**28 284**	**5 515 380**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 881	756 795
		в том числе оплата труда рабочих			1 889	368 355
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,434	5 098	756 717
37.2		машины и механизмы			11 769	2 294 955
		в том числе оплата труда машинистов			1 938	377 910
37.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,454545	8 174	3 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454545*	*2 564*	*1 165*
37.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,07357	8 086	186 573

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,07357*	*2 564*	*59 161*
37.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,50216	10 593	47 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,50216*	*3 064*	*13 795*
37.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,454545	16 245	7 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454545*	*3 663*	*1 665*
37.2.5	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,55844	12 111	18 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55844*	*3 064*	*4 775*
37.2.6	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	18,78786	14 449	271 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,78786*	*3 064*	*57 566*
37.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,619035	12 390	156 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,619035*	*3 663*	*46 224*
37.2.8	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,103895	11 963	13 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,103895*	*2 564*	*2 830*
37.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,238095	7 949	1 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238095*	*2 564*	*610*
37.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,50216	983	4 426
37.2.11	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,12554	13 588	15 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12554*	*3 064*	*3 449*
37.2.12	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20,38959	633	12 907
37.2.13	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18,376605	496	9 115
37.2.14	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	17,61903	75 338	1 327 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*35,23806*	*7 326*	*129 077*
37.2.15	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	18,78786	10 873	204 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,78786*	*3 064*	*57 566*
37.2.16	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,55844	6 583	10 259
37.2.17	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,08225	590	639
37.2.18	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	2,1645	1 191	2 578
37.2.19	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,55844	382	595

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			12 634	2 463 630
37.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,145	5 021	10 770
37.3.2	182035 241-213-0603	Заглушка полимерная сварная DN/OD 200 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,95	2 128	4 150
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,1	36	2 668
37.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 058,42	343	706 038
37.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	163,605	5 006	819 007
37.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	148,2	6 214	920 915
38	**У6301-0801-0302 6301-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм**	**м**	**195**	**5 969**	**1 163 955**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 243	1 022 385
		в том числе оплата труда рабочих			2 553	497 835
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1615	5 266	1 022 454
38.2		машины и механизмы			22	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			5	975
38.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	56,45016	18	1 016
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,411255	7 949	3 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411255*	*2 564*	*1 054*
38.3		материалы, изделия и конструкции			704	137 280
38.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00936	1 022 666	9 572
38.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	60,45	819	49 509
38.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,124995	624 830	78 101
39	**С1241-202-0217 241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**196,95**	**5 148**	**1 013 899**
40	**С1241-202-0221 241-202-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**196,95**	**12 503**	**2 462 466**
41	**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.**	**2**	**7 874**	**15 748**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			7 378	14 756
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	7 184
41.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,048	4 841	14 755
41.2		машины и механизмы			496	992
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00555	7 949	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00555*	*2 564*	*14*
41.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,888	633	562
41.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,777	496	385
42	**С1241-211-0612** **241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**3 010**	**6 020**
				Контрольная трубка для футляра под автодорогой		
43	**У6303-0207-0201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**24 378**	**48 756**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			15 505	31 010
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	15 098
43.1.1	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
43.2		машины и механизмы			6 105	12 210
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	3 342
43.2.1	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
43.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3996	60	24
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 390	6 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*3 663*	*2 033*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5106	7 949	4 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5106*	*2 564*	*1 309*
43.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0222	99	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 699	3 398
43.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	9 874	395
43.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	555	17

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
43.3.4	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
43.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
43.3.6	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
44	**Е1122-0301-0309** **1122-0301-0309** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**2**	**9 953**	**19 906**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 284	18 568
		в том числе оплата труда рабочих			4 520	9 040
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8354	4 841	18 567
44.2		машины и механизмы			669	1 338
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012432	7 949	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012432*	*2 564*	*32*
44.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,147074	633	726
44.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,036074	496	514
45	**С1241-215-0311** **241-215-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х63 мм**	**шт.**	**2**	**14 664**	**29 328**
46	**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.**	**2**	**4 452**	**8 904**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 259	8 518
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	4 146
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	4 841	8 519
46.2		машины и механизмы			193	386
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 564*	*1*
46.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	633	305
46.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	213	79

1	2	3	4	5	6	7
47	**С1241-210-0511** **241-210-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**шт.**	**2**	**370**	**740**
48	**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.**	**4**	**4 323**	**17 292**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 168	16 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	8 116
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4436	4 841	16 670
48.2		машины и механизмы			155	620
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 949	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 564*	*2*
48.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,777	633	492
48.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555	213	118
49	**С1241-211-0503** **241-211-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**156**	**312**
50	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**130**	**260**
51	**С1241-202-0204** **241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,6**	**214**	**342**
52	**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:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 853	11 706
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	5 698
52.1.1	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
52.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
52.2.1	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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
52.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
53	**С1242-209-0903 242-209-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**19 333**	**38 666**
			КОВЕР			
54	**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**	**0,056832**	**411 167**	**23 367**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			386 831	21 984
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	10 943
54.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6429471	4 735	21 984
54.2		машины и механизмы			16 767	953
		в том числе оплата труда машинистов			902	51
54.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0282614	689	708
54.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,233409	142	33
54.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0750694	407	31
54.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069392	12 390	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069392*	*3 663*	*25*
54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100934	7 949	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100934*	*2 564*	*26*
54.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1463538	99	14
54.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	430
54.3.1	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	0,0010628	10 602	11
54.3.2	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	$м^3$	0,0000585	104 329	6
54.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1108224	555	62
54.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0335309	251	8
54.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007956	289 955	231
54.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000176	712 423	13
54.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000341	780 756	27

1	2	3	4	5	6	7
54.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001705	2 146	4
54.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001103	555 512	61
54.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005683	861	0
54.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000057	1 352 536	8
55	**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**	**2**	**8 156**	**16 312**
56	**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**	**0,00406**	**322 153**	**1 308**
57	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0054**	**342 931**	**1 852**
58	**С1212-101-0609** **212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,72**	**39 346**	**28 329**
59	**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**	**$м^3$**	**0,24**	**6 942**	**1 666**
60	**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:				
60.1		затраты на труд рабочих			179	107
		в том числе оплата труда рабочих			90	54
60.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0186	5 793	108
60.2		машины и механизмы			4	2
60.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000063	42	0
60.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000063	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000063*	*2 564*	*0*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000063	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000063*	*2 564*	*0*
60.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007056	206	1
60.3		материалы, изделия и конструкции			70	42
60.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	712 423	38
61	**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:				
61.1		затраты на труд рабочих			210	126
		в том числе оплата труда рабочих			106	64
61.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02682	4 690	126
61.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
61.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000126	42	0
61.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000126	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*2 564*	*0*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000126	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000126*	*2 564*	*0*
61.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00819	206	2
61.3		материалы, изделия и конструкции			177	106
61.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000168	579 994	10
61.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	893 907	97
	Раздел 2.	**Газопровод надземный стальной высокого давления**				**4 840 451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 107 583
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 045 351*
		машины и механизмы	тенге			321 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 583 520
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	442		
						(от точки ПОДКЛЮЧЕНИЯ)Узел выхода из земли
62	**У6301-403-106 6301-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 780**	**23 560**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			9 989	19 978
		в том числе оплата труда рабочих			4 863	9 726

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1746	6 293	19 978
62.2		машины и механизмы			469	938
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
62.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0868	365	762
62.2.2	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	2 644
62.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
63	**С1241-116-0313** **241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 978**	**23 956**
64	**У6301-0103-0206** **6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0023**	**4 620 639**	**10 627**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	6 753
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	3 288
64.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,169274	5 775	6 753
64.2		машины и механизмы			1 316 641	3 028
		в том числе оплата труда машинистов			351 014	807
64.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1777909	12 229	2 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1777909*	*3 064*	*545*
64.2.2	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	0,0042125	16 042	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042125*	*3 663*	*15*
64.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0308913	14 541	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308913*	*3 663*	*113*
64.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,084249	60	5
64.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0199134	407	8
64.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0511621	6 165	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511621*	*2 564*	*131*
64.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010978	7 949	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010978*	*2 564*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	847
64.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,115	1 019	117
64.3.2	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	$м^3$	0,00046	103 765	48
64.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,299	2 280	682
65	**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**	**2,3**	**7 743**	**17 809**
66	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,026**	**4 093 348**	**106 427**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	56 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	27 651
66.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,024522	6 293	56 791
66.2		машины и механизмы			1 269 642	33 011
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	8 307
66.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6582946	12 229	32 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6582946*	*3 064*	*8 145*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0632034	7 949	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632034*	*2 564*	*162*
66.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4 933
66.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,34	2 108	4 933
66.3.2	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,026	449 705	11 692
67	**С1241-112-0225 241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**11 561**	**23 122**
68	**У6301-103-108 6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм/ФУТЛЯР/**	**км**	**0,0009**	**5 470 919**	**4 924**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 230 766	2 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 573 145	1 416
68.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,503496	5 775	2 908
68.2		машины и механизмы			1 799 817	1 619
		в том числе оплата труда машинистов			486 102	437

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0928171	12 229	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928171*	*3 064*	*284*
68.2.2	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*
68.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0154845	14 541	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154845*	*3 663*	*57*
68.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0494505	60	3
68.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,034965	145	5
68.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0173826	407	7
68.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0347652	6 165	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347652*	*2 564*	*89*
68.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004695	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004695*	*2 564*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			440 336	396
68.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,054	1 019	55
68.3.2	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	$м^3$	0,000207	103 765	21
68.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1278	415	53
68.3.4	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
69	**С1241-102-0238** **241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**12 579**	**11 321**
70	**У6301-0201-0144** **6301-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0009**	**15 149 727**	**13 635**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 020 184	1 818
		в том числе оплата труда рабочих			983 542	885
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,356643	5 098	1 818
70.2		машины и механизмы			634 603	571
		в том числе оплата труда машинистов			114 606	103

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0278022	14 541	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278022*	*3 663*	*102*
70.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0872127	1 835	160
70.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0598901	18	1
70.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005095	11 302	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005095*	*2 564*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			12 494 940	11 245
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	8,892	1 115	9 915
70.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,225	5 199	1 170
70.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001926	22 383	43
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	0,0001485	558 026	83
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**	**$м^2$**	**1,58**	**253**	**400**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			179	283
		в том числе оплата труда рабочих			90	142
71.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04898	5 793	284
71.2		машины и механизмы			4	6
71.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001659	42	0
71.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001659	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001659*	*2 564*	*0*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001659	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001659*	*2 564*	*0*
71.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0185808	206	4
71.3		материалы, изделия и конструкции			70	111

1	2	3	4	5	6	7
71.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000237	380 806	9
71.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001422	712 423	101
72	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,16**	**196**	**619**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			105	332
		в том числе оплата труда рабочих			53	167
72.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,070784	4 690	332
72.2		машины и механизмы			3	9
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003318	42	0
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003318	11 302	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003318*	*2 564*	*1*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003318	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003318*	*2 564*	*1*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,021567	206	4
72.3		материалы, изделия и конструкции			88	278
72.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000442	579 994	26
72.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002844	893 907	254
						(к ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой О159
73	**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:				
73.1		затраты на труд рабочих			13 456	13 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 551	6 551
73.1.1	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
73.2		машины и механизмы			4 274	4 274
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	1 151
73.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2109	14 541	3 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*3 663*	*773*
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333	12 390	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*3 663*	*122*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.3	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*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2 139
73.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
73.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
74	**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**
75	**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:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 287	12 574
		в том числе оплата труда рабочих			3 061	6 122
75.1.1	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
75.2		машины и механизмы			295	590
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1322	365	413
75.2.2	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*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	2 006
75.3.1	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
76	**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**
77	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0023**	**4 189 023**	**9 635**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	6 517
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	3 173
77.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,128426	5 775	6 517
77.2		машины и механизмы			1 111 779	2 557
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	757
77.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0555278	12 229	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555278*	*3 064*	*170*

1	2	3	4	5	6	7
77.2.2	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	0,0039316	16 042	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039316*	*3 663*	*14*
77.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0257342	14 541	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257342*	*3 663*	*94*
77.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0631868	60	4
77.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0089355	407	4
77.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0377078	6 165	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377078*	*2 564*	*97*
77.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,148074	8 062	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148074*	*2 564*	*380*
77.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008936	7 949	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008936*	*2 564*	*2*
77.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	561
77.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,092	1 019	94
77.3.2	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	$м^3$	0,00046	103 765	48
77.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,184	2 280	420
78	**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**	**2,3**	**5 508**	**12 668**
79	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0069**	**4 093 348**	**28 244**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	15 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	7 338
79.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3949693	6 293	15 072
79.2		машины и механизмы			1 269 642	8 761
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	2 205
79.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7054705	12 229	8 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7054705*	*3 064*	*2 162*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167732	7 949	133

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167732*	*2 564*	*43*
79.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 309
79.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,621	2 108	1 309
79.3.2	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0069	449 705	3 103
80	**С1241-112-0212** **241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**5 304**	**5 304**
81	**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**
82	**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:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	2 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	1 287
82.1.1	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
82.2		машины и механизмы			1 316 641	1 185
		в том числе оплата труда машинистов			351 014	316
82.2.1	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*
82.2.2	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*
82.2.3	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*
82.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,032967	60	2
82.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0077922	407	3
82.2.6	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*
82.2.7	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*
82.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	331
82.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
82.3.2	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
82.3.3	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
83	**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**
84	**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:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	1 416
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	689
84.1.1	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
84.2		машины и механизмы			493 983	445
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	80
84.2.1	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*
84.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0687412	1 835	126
84.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0463636	18	1
84.2.4	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*
84.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 745	7 561
84.3.1	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
84.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,967	1 115	6 653
84.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1512	5 199	786
84.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001296	22 383	29
84.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
84.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001026	558 026	57
84.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
85	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,14**	**253**	**288**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
85.1		затраты на труд рабочих			179	204
		в том числе оплата труда рабочих			90	103
85.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03534	5 793	205
85.2		машины и механизмы			4	5
85.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001197	42	0
85.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001197	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001197*	*2 564*	*0*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001197	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001197*	*2 564*	*0*
85.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0134064	206	3
85.3		материалы, изделия и конструкции			70	80
85.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000171	380 806	7
85.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001026	712 423	73
86	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,28**	**196**	**447**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			105	239
		в том числе оплата труда рабочих			53	121
86.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,051072	4 690	240
86.2		машины и механизмы			3	7
86.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002394	42	0
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002394	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002394*	*2 564*	*1*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002394	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002394*	*2 564*	*1*
86.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015561	206	3
86.3		материалы, изделия и конструкции			88	201
86.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000319	579 994	19
86.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002052	893 907	183
ГРПШ-13-2В-У1 с регулятором давления газа РДГ-						

1	2	3	4	5	6	7
87	**У6117-0301-0101** **6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**83 000**	**83 000**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			58 965	58 965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28 706
87.1.1	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
87.2		машины и механизмы			2 619	2 619
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
87.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	365	533
87.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 390	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 663*	*269*
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 949	1 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
87.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
87.3		материалы, изделия и конструкции			21 416	21 416
87.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	9 874	5 826
87.3.2	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
87.3.3	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
87.3.4	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 902	41
87.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
87.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
87.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300
87.3.8	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	940
87.3.9	150371 241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 662
87.3.10	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
87.3.11	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
87.3.12	158880 241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881

1	2	3	4	5	6	7
87.3.13	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
87.3.14	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
87.3.15	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
87.3.16	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
87.3.17	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6
87.3.18	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
87.3.19	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
88	**513-302-0407** **513-302-0407** ***СпрСЦ 03.2025***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**827 865**	**827 865**
				Молниеотвод ЭС,МЗ		
89	**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**	**16 790**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			217 728	7 527
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	3 685
89.1.1	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
89.2		машины и механизмы			263 198	9 098
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	1 885
89.2.1	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*
89.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2256315	1 374	310
89.2.3	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*
89.2.4	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*
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	165
89.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005877	278 998	164
90	**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**

1	2	3	4	5	6	7
91	**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**
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**	**0,00247**	**325 527**	**804**
93	**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**
94	**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		
95	**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**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 357	12 360
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	5 954
95.1.1	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
96	**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:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 840	6 451
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	3 106
96.1.1	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
97	**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:				
97.1		затраты на труд рабочих			771	4 626
		в том числе оплата труда рабочих			375	2 250
97.1.1	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
97.2		машины и механизмы			60	360
		в том числе оплата труда машинистов			15	90
97.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,202824	365	74
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014256	12 390	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*3 663*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014256	7 949	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*2 564*	*37*
97.3		материалы, изделия и конструкции			611	3 666
97.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,222	1 293	287
97.3.2	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
97.3.3	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
98	**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:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 955	9 910
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	4 826
98.1.1	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
98.2		машины и механизмы			486	972
		в том числе оплата труда машинистов			128	256
98.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,378	365	138
98.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04104	12 390	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*3 663*	*150*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	7 949	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 564*	*105*
98.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	9 232
98.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
98.3.2	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
98.3.3	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
				Подставка под ГРПШ		
99	**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:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 590	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	1 675
99.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
100	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,3**	**31 469**	**9 441**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			23 448	7 034
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	3 502
100.1.1	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
100.2		машины и механизмы			2 933	880
		в том числе оплата труда машинистов			570	171
100.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0971028	81	8
100.2.2	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*
100.2.3	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*
100.2.4	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*
100.2.5	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*
100.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	1 526
100.3.1	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
100.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 965	16
100.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001272	36	0
100.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,1953	2 928	572
100.3.5	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
100.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
100.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0225	7 006	158
101	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,3**	**39 091**	**11 727**
102	**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**	**0,135072**	**415 937**	**56 181**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
102.1		затраты на труд рабочих			386 831	52 250
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	26 009
102.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0348421	4 735	52 250
102.2		машины и механизмы			16 767	2 265
		в том числе оплата труда машинистов			902	122
102.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4438577	689	1 684
102.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5547407	142	79
102.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1784166	407	73
102.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164923	12 390	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164923*	*3 663*	*60*
102.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239888	7 949	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239888*	*2 564*	*62*
102.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3478374	99	34
102.3		материалы, изделия и конструкции			12 339	1 666
102.3.1	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	0,0025258	10 602	27
102.3.2	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	$м^3$	0,0001391	104 329	15
102.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006754	954 056	644
102.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2633904	555	146
102.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0796925	251	20
102.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001891	289 955	548
102.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000419	712 423	30
102.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000081	780 756	63
102.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0040522	2 146	9
102.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000262	555 512	146
102.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013507	861	1
102.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000135	1 352 536	18

1	2	3	4	5	6	7
103	**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**	**0,12942**	**369 108**	**47 770**
104	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,005652**	**349 919**	**1 978**
105	**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:				
105.1		затраты на труд рабочих			179	363
		в том числе оплата труда рабочих			90	182
105.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0627905	5 793	364
105.2		машины и механизмы			4	8
105.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002127	42	0
105.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002127	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002127*	*2 564*	*1*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002127	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002127*	*2 564*	*1*
105.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238199	206	5
105.3		материалы, изделия и конструкции			70	142
105.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000304	380 806	12
105.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001823	712 423	130
106	**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:				
106.1		затраты на труд рабочих			210	425
		в том числе оплата труда рабочих			106	215
106.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0905399	4 690	425
106.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
106.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004254	42	0
106.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.3	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*
106.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0276481	206	6
106.3		материалы, изделия и конструкции			177	359
106.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000567	579 994	33
106.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003646	893 907	326
						Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м
107	**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:				
107.1		затраты на труд рабочих			10 941	185 997
		в том числе оплата труда рабочих			5 446	92 582
107.1.1	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
107.2		машины и механизмы			2 673	45 441
		в том числе оплата труда машинистов			762	12 954
107.2.1	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
107.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,07548	425	32
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,45321	12 390	42 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45321*	*3 663*	*12 649*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116994	7 949	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116994*	*2 564*	*300*
107.3		материалы, изделия и конструкции			661	11 237
107.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,17	629	107
107.3.2	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
107.3.3	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
108	**У6104-0801-0308 6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**47 458**	**47 458**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			46 609	46 609
		в том числе оплата труда рабочих			23 204	23 204

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	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
108.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
108.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,048285	81	4
108.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12876	365	47
108.2.3	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*
108.3		материалы, изделия и конструкции			539	539
108.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	31 861	5
108.3.2	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
109	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,514**	**39 091**	**20 093**
110	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,35**	**8 621**	**3 017**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 202	771
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	387
110.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,193305	3 988	771
110.2		машины и механизмы			841	295
		в том числе оплата труда машинистов			205	72
110.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,008526	9 351	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008526*	*2 564*	*22*
110.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,037485	160	6
110.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056595	11 302	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056595*	*2 564*	*15*
110.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011025	7 949	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011025*	*2 564*	*3*
110.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008967	15 153	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008967*	*3 663*	*33*
110.3		материалы, изделия и конструкции			5 578	1 952

1	2	3	4	5	6	7
110.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00868	224 910	1 952
111	**С1211-201-0502 211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,035**	**8 296**	**290**
112	**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:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	4 995
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	2 487
112.1.1	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
112.2		машины и механизмы			3 916	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	6
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 390	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*3 663*	*3*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011189	7 949	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011189*	*2 564*	*3*
113	**У6401-0201-3201 6401-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**2**	**4 901**	**9 802**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 526	7 052
		в том числе оплата труда рабочих			1 717	3 434
113.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3392	5 266	7 052
113.2		материалы, изделия и конструкции			1 375	2 750
113.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567
113.2.2	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	0,004	369 108	1 476
113.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	1 766 607	707
114	**Е11-90701-127 1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,4491**	**723 544**	**324 944**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			685 980	308 074
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	153 379
114.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,82012	5 150	308 074

1	2	3	4	5	6	7
114.2		машины и механизмы			30 141	13 536
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	2 626
114.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1495503	25	4
114.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2492505	12 896	3 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2492505*	*3 663*	*913*
114.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5483511	60	33
114.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6829464	142	97
114.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4187408	5 714	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4187408*	*2 564*	*1 074*
114.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1045803	365	5 513
114.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2492505	8 960	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2492505*	*2 564*	*639*
114.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,498501	99	49
114.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	3 334
114.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16766	555	648
114.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22455	251	56
114.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0096557	272 284	2 629
115	**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**	**0,2121**	**375 088**	**79 556**
116	**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**	**0,00224**	**407 656**	**913**
117	**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**	**0,19236**	**369 108**	**71 002**
118	**С1261-102-0249 261-102-0249 *РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**27,26**	**1 218**	**33 203**
119	**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**
120	**С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0004**	**425 593**	**170**

1	2	3	4	5	6	7
121	**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**
122	**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**
123	**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**	**$м^2$**	**28,8**	**3 213**	**92 534**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 069	88 387
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	44 410
123.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,53504	4 524	88 377
123.2		машины и механизмы			4	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
123.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003024	5 914	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 146*	*6*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	7 949	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 564*	*23*
123.3		материалы, изделия и конструкции			30	864
123.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7776	986	767
123.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0864	1 103	95
123.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,0848	446	3 160
				ПЛОЩАДКА ЛИСТ АС2		
124	**У6109-102-203** **6109-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**$м^3$**	**1,8**	**28 263**	**50 873**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			14 197	25 555
		в том числе оплата труда рабочих			7 133	12 839
124.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5205	3 919	25 554
124.2		машины и механизмы			4 932	8 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 334	2 401
124.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,756	9 351	7 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 564*	*1 938*
124.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1512	11 965	1 809

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 064*	*463*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6	11
124.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,306	36	11
124.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,324	8 400	2 722
124.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,162	8 280	1 341
124.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,8	6 871	12 368
				Ковер для футляра выхода из земли ЛИСТ 30		
125	**Е11-90305-301 1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,004964**	**411 167**	**2 041**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			386 831	1 920
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	956
125.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4055389	4 735	1 920
125.2		машины и механизмы			16 767	83
		в том числе оплата труда машинистов			902	4
125.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0898137	689	62
125.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0203872	142	3
125.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0065569	407	3
125.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006061	12 390	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006061*	*3 663*	*2*
125.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008816	7 949	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008816*	*2 564*	*2*
125.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0127833	99	1
125.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	38
125.3.1	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	0,0000928	10 602	1
125.3.2	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	$м^3$	0,0000051	104 329	1
125.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0096798	555	5
125.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0029288	251	1

1	2	3	4	5	6	7
125.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000695	289 955	20
125.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000015	712 423	1
125.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000003	780 756	2
125.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001489	2 146	0
125.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000096	555 512	5
125.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000496	861	0
125.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000005	1 352 536	1
126	**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**	**0,2**	**1 388**	**278**
127	**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**	**0,000764**	**335 457**	**256**
128	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,03**	**1 092**	**33**
129	**С1241-102-0101** **241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**3,2**	**429**	**1 373**
130	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,143956**	**253**	**36**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			179	26
		в том числе оплата труда рабочих			90	13
130.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0044626	5 793	26
130.2		машины и механизмы			4	1
130.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000151	42	0
130.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000151	11 302	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000151*	*2 564*	*0*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000151	7 949	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000151*	*2 564*	*0*
130.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0016929	206	0
130.3		материалы, изделия и конструкции			70	10

1	2	3	4	5	6	7
130.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000022	380 806	1
130.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	712 423	9
131	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,143956**	**392**	**56**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			210	30
		в том числе оплата труда рабочих			53	8
131.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0032246	4 690	15
131.2		машины и механизмы			6	1
131.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000151	42	0
131.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000151	11 302	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000151*	*2 564*	*0*
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000151	7 949	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000151*	*2 564*	*0*
131.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0009825	206	0
131.3		материалы, изделия и конструкции			176	25
131.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000002	579 994	1
131.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000013	893 907	12
132	**С1243-602-0101 243-602-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2**	**м**	**4**	**124**	**496**
				Крановый узел с задвижкой Ду150 ЛИСТ 27		
133	**У6301-0402-0203 6301-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**19 869**	**39 738**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			13 456	26 912
		в том числе оплата труда рабочих			6 551	13 102
133.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4612	4 928	26 913
133.2		машины и механизмы			4 274	8 548
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	2 302
133.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4218	14 541	6 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*3 663*	*1 545*

1	2	3	4	5	6	7
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0666	12 390	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*3 663*	*244*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	7 949	1 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 564*	*512*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	4 278
133.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
133.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
134	**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.**	**2**	**161 580**	**323 160**
135	**У6301-0403-0105 6301-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 585**	**30 340**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 287	25 148
		в том числе оплата труда рабочих			3 061	12 244
135.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,996	6 293	25 147
135.2		машины и механизмы			295	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
135.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2644	365	827
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 949	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	4 012
135.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
136	**С1241-116-0112 241-116-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 382**	**21 528**
137	**У6301-0103-0205 6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0104**	**4 189 023**	**43 566**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	29 467
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	14 348
137.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,102448	5 775	29 467
137.2		машины и механизмы			1 111 779	11 563
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	3 425

1	2	3	4	5	6	7
137.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,251082	12 229	3 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251082*	*3 064*	*769*
137.2.2	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	0,0177778	16 042	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177778*	*3 663*	*65*
137.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1163635	14 541	1 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163635*	*3 663*	*426*
137.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,285714	60	17
137.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,040404	407	16
137.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1705049	6 165	1 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1705049*	*2 564*	*437*
137.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,669552	8 062	5 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,669552*	*2 564*	*1 717*
137.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040404	7 949	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040404*	*2 564*	*10*
137.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	2 537
137.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,416	1 019	424
137.3.2	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	$м^3$	0,00208	103 765	216
137.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,832	2 280	1 897
138	**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**	**10,4**	**5 508**	**57 283**
139	**У6301-0401-0105 6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0432**	**4 093 348**	**176 833**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	94 361
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	45 943
139.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9945904	6 293	94 361
139.2		машины и механизмы			1 269 642	54 849
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	13 803
139.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4168587	12 229	54 014

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4168587*	*3 064*	*13 533*
139.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1050149	7 949	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050149*	*2 564*	*269*
139.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	8 196
139.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,888	2 108	8 196
139.3.2	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0432	449 705	19 427
140	**С1241-112-0212** **241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**5 304**	**42 432**
141	**У6301-0103-0206** **6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0036**	**4 620 639**	**16 634**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 935 895	10 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 429 565	5 146
141.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,830168	5 775	10 569
141.2		машины и механизмы			1 316 641	4 740
		в том числе оплата труда машинистов			351 014	1 264
141.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2782814	12 229	3 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2782814*	*3 064*	*853*
141.2.2	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	0,0065934	16 042	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065934*	*3 663*	*24*
141.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0483516	14 541	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483516*	*3 663*	*177*
141.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,131868	60	8
141.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0311688	407	13
141.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0800798	6 165	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800798*	*2 564*	*205*
141.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017183	7 949	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017183*	*2 564*	*4*
141.3		материалы, изделия и конструкции			368 103	1 325
141.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183

1	2	3	4	5	6	7
141.3.2	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	$м^3$	0,00072	103 765	75
141.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,468	2 280	1 067
142	**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**	**0,0036**	**10 467 869**	**37 684**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 573 141	5 663
		в том числе оплата труда рабочих			765 896	2 757
142.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,110888	5 098	5 663
142.2		машины и механизмы			493 983	1 779
		в том числе оплата труда машинистов			88 792	320
142.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0863136	14 541	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863136*	*3 663*	*316*
142.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2749648	1 835	505
142.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1854544	18	3
142.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013586	11 302	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013586*	*2 564*	*3*
142.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 745	30 243
142.3.1	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	$м^3$	0,0009	145 716	131
142.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,868	1 115	26 613
142.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
142.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005184	22 383	116
142.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00432	346	1
142.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004104	558 026	229
142.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001116	7 006	8
143	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм**	**м**	**3,6**	**7 743**	**27 875**
144	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,4**	**253**	**860**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
144.1		затраты на труд рабочих			179	609
		в том числе оплата труда рабочих			90	306
144.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1054	5 793	611
144.2		машины и механизмы			4	14
144.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000357	42	0
144.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000357	11 302	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000357*	*2 564*	*1*
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000357	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000357*	*2 564*	*1*
144.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,039984	206	8
144.3		материалы, изделия и конструкции			70	238
144.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000051	380 806	19
144.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000306	712 423	218
145	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,8**	**196**	**1 333**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			105	714
		в том числе оплата труда рабочих			53	360
145.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15232	4 690	714
145.2		машины и механизмы			3	20
145.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000714	42	0
145.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000714	11 302	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000714*	*2 564*	*2*
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000714	7 949	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000714*	*2 564*	*2*
145.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04641	206	10
145.3		материалы, изделия и конструкции			88	598
145.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000952	579 994	55
145.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	893 907	547
						Ограждение для кранового узла разм.3х3м Н=1,6м

1	2	3	4	5	6	7
146	**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**	**22**	**14 275**	**314 050**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			10 941	240 702
		в том числе оплата труда рабочих			5 446	119 812
146.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,0842	4 904	240 709
146.2		машины и механизмы			2 673	58 806
		в том числе оплата труда машинистов			762	16 764
146.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,687422	1 287	2 172
146.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,09768	425	42
146.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,46886	12 390	55 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,46886*	*3 663*	*16 369*
146.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151404	7 949	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151404*	*2 564*	*388*
146.3		материалы, изделия и конструкции			661	14 542
146.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,22	629	138
146.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,32	2 669	3 523
146.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03344	325 527	10 886
147	**У6104-0801-0308** **6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**2**	**47 458**	**94 916**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			46 609	93 218
		в том числе оплата труда рабочих			23 204	46 408
147.1.1	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
147.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
147.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09657	81	8
147.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25752	365	94
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065268	7 949	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 564*	*167*
147.3		материалы, изделия и конструкции			539	1 078

1	2	3	4	5	6	7
147.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0003	31 861	10
147.3.2	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
148	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,72**	**39 091**	**28 146**
149	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,7**	**8 621**	**6 035**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 202	1 541
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	774
149.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38661	3 988	1 542
149.2		машины и механизмы			841	589
		в том числе оплата труда машинистов			205	144
149.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,017052	9 351	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017052*	*2 564*	*44*
149.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,07497	160	12
149.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011319	11 302	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011319*	*2 564*	*29*
149.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002205	7 949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002205*	*2 564*	*6*
149.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,017934	15 153	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017934*	*3 663*	*66*
149.3		материалы, изделия и конструкции			5 578	3 905
149.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01736	224 910	3 904
150	**С1211-201-0502** **211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**8 296**	**581**
151	**У6401-0201-3201** **6401-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**4**	**4 901**	**19 604**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			3 526	14 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 717	6 868
151.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6784	5 266	14 104

1	2	3	4	5	6	7
151.2		материалы, изделия и конструкции			1 375	5 500
151.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134
151.2.2	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	0,008	369 108	2 953
151.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0008	1 766 607	1 413
152	**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:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	4 973
152.1.1	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
152.2		машины и механизмы			3 916	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	12
152.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 390	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 663*	*6*
152.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022378	7 949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022378*	*2 564*	*6*
153	**Е1109-0601-0204** **1109-0601-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Сборка конструкций решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,629**	**723 544**	**455 109**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			685 980	431 481
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	214 819
153.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,7828	5 150	431 481
153.2		машины и механизмы			30 141	18 959
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	3 678
153.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,209457	25	5
153.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,349095	12 896	4 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,349095*	*3 663*	*1 279*
153.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,768009	60	46
153.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9565203	142	136
153.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,5864796	5 714	3 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5864796*	*2 564*	*1 504*

1	2	3	4	5	6	7
153.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,155157	365	7 722
153.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,349095	8 960	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,349095*	*2 564*	*895*
153.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,69819	99	69
153.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	4 669
153.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6354	555	908
153.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3145	251	79
153.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0135235	272 284	3 682
154	**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**
155	**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**
156	**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**	**0,24396**	**369 108**	**90 048**
157	**С1261-102-0249** **261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**36,04**	**1 218**	**43 897**
158	**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**	**0,01708**	**322 153**	**5 502**
159	**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**	**0,4**	**490**	**196**
160	**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**
161	**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:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 069	98 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	49 344
161.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,7056	4 524	98 196
161.2		машины и механизмы			4	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	32

1	2	3	4	5	6	7
161.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00336	5 914	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*2 146*	*7*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	7 949	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 564*	*26*
161.3		материалы, изделия и конструкции			30	960
161.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,864	986	852
161.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,096	1 103	106
161.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,872	446	3 511
				Площадка 9м^2		
162	**У6109-102-203 6109-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м^3**	**3,6**	**28 263**	**101 747**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			14 197	51 109
		в том числе оплата труда рабочих			7 133	25 679
162.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,041	3 919	51 108
162.2		машины и механизмы			4 932	17 755
		в том числе оплата труда машинистов			1 334	4 802
162.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,512	9 351	14 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*2 564*	*3 877*
162.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3024	11 965	3 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 064*	*927*
162.3		материалы, изделия и конструкции			6	22
162.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,612	36	22
162.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,648	8 400	5 443
162.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,324	8 280	2 683
162.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,6	6 871	24 736
	Раздел 3.	**Прочие работы**				**63 149 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 497 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 229 856*
		машины и механизмы	тенге			17 033 322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 192 614*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			618 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 654		
163	**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**	**37,405**	**1 245 782**	**46 598 476**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			793 416	29 677 725
		в том числе оплата труда рабочих			388 474	14 530 870
163.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 356,02195	5 541	29 677 718
163.2		машины и механизмы			450 558	16 853 122
		в том числе оплата труда машинистов			112 087	4 192 614
163.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	66,43128	15 862	1 053 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,43128*	*3 663*	*243 338*
163.2.2	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1 266,346275	12 301	15 577 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 266,346275*	*3 064*	*3 880 085*
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,9877075	7 949	214 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9877075*	*2 564*	*69 196*
163.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	76,395972	99	7 563
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 808	67 629
163.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,037405	954 056	35 686
163.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,06895	555	12 248
163.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,85505	251	1 972
163.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0187025	647 257	12 105
163.3.5	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,037405	708	26
163.3.6	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,7405	1 493	5 585
164	**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 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**3 400**	**4 868**	**16 551 200**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 653	15 820 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	8 700 600

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2 937,6	5 385	15 818 976
164.2		машины и механизмы			53	180 200
164.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1 468,8	123	180 662
164.3		материалы, изделия и конструкции			162	550 800
164.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,408	502 254	204 920
164.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	510	192	97 920
164.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	34	740	25 160
164.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,04	110 645	225 716

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

Наименование стройки - "Строительство подводящего и внутрипоселкового газопроводак с.Жабасак Айтекебийского района Актюбинской области"
Шифр стройки 0249/2024-ГСН

Наименование объекта - Подводящие сети газоснабжения
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**80666,740**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44133,213	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.3 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:				**80 666 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 484 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 765 021*
		машины и механизмы	тенге			14 356 730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 649 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 673 994
		оборудование	тенге			1 151 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 042		
Раздел 1.		**Газопровод подземный полиэтиленовый среднего давления**				**12 755 101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 460 356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 136 251*
		машины и механизмы	тенге			2 708 491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*705 139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 586 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 796		

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**	**1 214,73**	**479**	**581 856**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	581 855
		в том числе оплата труда машинистов			140	170 062
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	55,4171973	10 496	581 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,4171973*	*3 064*	*169 798*
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/**	**м^3**	**36,44**	**8 828**	**321 692**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	321 692
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	154 979
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,749372	4 304	321 721
3	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**320,24**	**3 840**	**1 229 722**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 229 722
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	592 124
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	345,506936	3 559	1 229 659
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**	**784,06**	**93**	**72 918**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	72 917
		в том числе оплата труда машинистов			23	18 033
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	7,0146712	10 432	73 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0146712*	*2 564*	*17 986*
5	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**784,06**	**611**	**479 061**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	293 238
		в том числе оплата труда рабочих			180	141 131
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,008794	3 120	293 307
5.2		машины и механизмы			237	185 822
		в том числе оплата труда машинистов			75	58 804

1	2	3	4	5	6	7
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	22,8455483	8 062	184 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8455483*	*2 564*	*58 576*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	91,382193	18	1 645
				Газопровод		
6	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**174,55**	**5 018**	**875 892**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	799 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	389 072
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,62551	4 044	799 198
6.2		машины и механизмы			439	76 627
		в том числе оплата труда машинистов			100	17 455
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,7812675	11 302	76 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7812675*	*2 564*	*17 387*
7	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,849**	**1 397 590**	**2 584 144**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			914 295	1 690 531
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	822 949
7.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	368,869953	4 583	1 690 531
7.2		машины и механизмы			483 295	893 613
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	217 143
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	53,9493288	8 086	436 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,9493288*	*2 564*	*138 326*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,7514666	22 320	173 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7514666*	*4 377*	*33 928*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,6507808	10 593	155 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6507808*	*3 064*	*44 890*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,6507808	983	14 402
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	105,395768	633	66 716
7.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96,8783495	496	48 052

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**1 867,49**	**1 156,76**	**2 160 238**
9	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**1,832**	**1 333 751**	**2 443 432**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			879 368	1 611 002
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	784 351
9.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	358,478432	4 494	1 611 002
9.2		машины и механизмы			454 383	832 429
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	211 722
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	53,4533101	8 086	432 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4533101*	*2 564*	*137 054*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1006451	22 320	158 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1006451*	*4 377*	*31 080*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,2263026	10 593	150 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2263026*	*3 064*	*43 589*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,2263026	983	13 984
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,1858507	633	58 987
9.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	84,7467427	213	18 051
10	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,4 мм**	**м**	**1 850,32**	**602,09**	**1 114 059**
11	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 681**	**22**	**80 982**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			20	73 620
		в том числе оплата труда рабочих			10	36 810
11.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1412	3 903	74 708
11.2		машины и механизмы			2	7 362
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 681
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,795096	7 949	6 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795096*	*2 564*	*2 039*

1	2	3	4	5	6	7
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**	**3 754,62**	**18**	**67 583**
13	**У6301-0105-0405** **6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм/ФУТЛЯР/**	**км**	**0,032**	**1 603 600**	**51 315**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	32 425
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	15 785
13.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0751264	4 583	32 425
13.2		машины и механизмы			590 309	18 890
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	4 346
13.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9336823	8 086	7 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9336823*	*2 564*	*2 394*
13.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2650076	22 320	5 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2650076*	*4 377*	*1 160*
13.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2585998	10 593	2 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2585998*	*3 064*	*792*
13.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2585998	983	254
13.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2185188	633	1 404
13.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,0711108	496	1 027
14	**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**	**32,32**	**3 921**	**126 727**
15	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,032**	**1 397 590**	**44 723**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			914 295	29 257
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	14 242
15.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,383904	4 583	29 257
15.2		машины и механизмы			483 295	15 465
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	3 758
15.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9336823	8 086	7 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9336823*	*2 564*	*2 394*
15.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1341519	22 320	2 994

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341519*	*4 377*	*587*
15.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,253556	10 593	2 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253556*	*3 064*	*777*
15.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,253556	983	249
15.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,8240479	633	1 155
15.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6766399	496	832
16	**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**	**32,32**	**2 470**	**79 830**
17	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**48**	**4 781**	**229 488**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 448	213 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	103 968
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,1072	4 841	213 523
17.2		машины и механизмы			333	15 984
		в том числе оплата труда машинистов			2	96
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037296	7 949	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037296*	*2 564*	*96*
17.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,094224	633	9 555
17.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,430224	496	6 165
18	**С1241-208-0406** **241-208-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**7**	**1 178**	**8 246**
19	**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**
20	**С1241-209-0310** **241-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**4**	**1 678**	**6 712**
21	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**31**		
22	**С1241-210-0619** **241-210-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**шт.**	**3**	**2 425**	**7 275**

1	2	3	4	5	6	7
23	**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.**	**39**	**4 452**	**173 628**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 259	166 101
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	80 847
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,3161	4 841	166 124
23.2		машины и механизмы			193	7 527
		в том числе оплата труда машинистов			1	39
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008658	7 949	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008658*	*2 564*	*22*
23.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,380943	633	5 938
23.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,216443	213	1 537
24	**С1241-208-0404** **241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**498**	**1 494**
25	**С1241-209-0106** **241-209-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**812**	**3 248**
26	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**22**		
27	**С1241-210-0612** **241-210-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**10**	**414**	**4 140**
	Раздел 2.	**Газопровод надземный стальной среднего давления**				**7 611 565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 617 666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 794 674*
		машины и механизмы	тенге			365 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 476 666
		оборудование	тенге			1 151 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	759		
						(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 80 мм
28	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 869**	**12 869**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 949	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
28.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
28.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
29	**С1242-103-0302 242-103-0302** ***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 80**	**шт.**	**1**	**62 108**	**62 108**
30	**У6301-0403-0102 6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 824**	**7 648**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 213	6 426
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	3 128
30.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
30.2		машины и механизмы			109	218
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	365	219
30.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
30.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
31	**С1241-116-0109 241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2 992**	**5 984**
32	**У6301-0103-0202 6301-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0023**	**2 476 537**	**5 696**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 160 254	4 969
		в том числе оплата труда рабочих			1 051 885	2 419
32.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,860361	5 775	4 969
32.2		машины и механизмы			229 205	527
		в том числе оплата труда машинистов			65 135	150
32.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0300999	12 229	368

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300999*	*3 064*	*92*
32.2.2	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*
32.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0315551	60	2
32.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0038295	407	2
32.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,018739	6 165	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018739*	*2 564*	*48*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005106	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005106*	*2 564*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	200
32.3.1	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
32.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,069	2 280	157
33	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2,3**	**2 911**	**6 695**
34	**С1241-112-0140** **241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 349**	**1 349**
35	**С1241-114-0118** **241-114-0118** ***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 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 086**	**1 086**
36	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**4 189 023**	**3 770**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	1 242
36.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,441558	5 775	2 550
36.2		машины и механизмы			1 111 779	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	296
36.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0217283	12 229	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217283*	*3 064*	*67*
36.2.2	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	0,0015385	16 042	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015385*	*3 663*	*6*
36.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0100699	14 541	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100699*	*3 663*	*37*
36.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0247253	60	1
36.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034965	407	1
36.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0147552	6 165	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147552*	*2 564*	*38*
36.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,057942	8 062	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057942*	*2 564*	*149*
36.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003497	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003497*	*2 564*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	220
36.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
36.3.2	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
36.3.3	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
37	**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**	**0,9**	**5 508**	**4 957**
38	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**8 004 838**	**7 204**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	1 304
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	635
38.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255744	5 098	1 304
38.2		машины и механизмы			439 924	396
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	73
38.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0197802	14 541	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*3 663*	*72*
38.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0574425	1 835	105
38.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0043257	18	0

1	2	3	4	5	6	7
38.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002498	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002498*	*2 564*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 266	5 505
38.3.1	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
38.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,347	1 115	4 847
38.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,108	5 199	561
38.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000936	22 383	21
38.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
38.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	558 026	40
38.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
39	**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:				
39.1		затраты на труд рабочих			179	115
		в том числе оплата труда рабочих			90	58
39.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01984	5 793	115
39.2		машины и механизмы			4	3
39.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000672	42	0
39.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000672	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
39.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075264	206	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			70	45
39.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000096	380 806	4
39.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000576	712 423	41
40	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			210	134
		в том числе оплата труда рабочих			106	68
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028608	4 690	134
40.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
40.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	206	2
40.3		материалы, изделия и конструкции			177	113
40.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000179	579 994	10
40.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001152	893 907	103
						Узел выхода из земли с задвижкой О89 (к ГРПШ)
41	**У6301-0402-0202** **6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**12 869**	**25 738**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 104	22 208
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	10 812
41.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5066	4 928	22 209
41.2		машины и механизмы			441	882
		в том числе оплата труда машинистов			142	284
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 949	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 564*	*285*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2 648
41.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
41.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
42	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***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 80**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 824**	**15 296**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 213	12 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	6 256
43.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0424	6 293	12 853
43.2		машины и механизмы			109	436
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	365	438
43.3		материалы, изделия и конструкции			502	2 008
43.3.1	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
44	**С1241-116-0109** **241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**2 992**	**11 968**
45	**У6301-0103-0202** **6301-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0046**	**2 476 537**	**11 392**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 160 254	9 937
		в том числе оплата труда рабочих			1 051 885	4 839
45.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,720722	5 775	9 937
45.2		машины и механизмы			229 205	1 055
		в том числе оплата труда машинистов			65 135	300
45.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0601997	12 229	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601997*	*3 064*	*184*
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	0,0044933	16 042	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044933*	*3 663*	*16*
45.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0631102	60	4
45.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007659	407	3
45.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,037478	6 165	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037478*	*2 564*	*96*
45.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010212	7 949	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010212*	*2 564*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	401

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0,000828	103 765	86
45.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,138	2 280	315
46	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**4,6**	**2 911**	**13 391**
47	**С1241-112-0140** **241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 349**	**2 698**
48	**С1241-114-0118** **241-114-0118** ***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 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 086**	**2 172**
49	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0018**	**4 189 023**	**7 540**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	5 100
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	2 483
49.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,883116	5 775	5 100
49.2		машины и механизмы			1 111 779	2 001
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	593
49.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0434565	12 229	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434565*	*3 064*	*133*
49.2.2	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	0,0030769	16 042	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030769*	*3 663*	*11*
49.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0201398	14 541	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201398*	*3 663*	*74*
49.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0494505	60	3
49.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,006993	407	3
49.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0295105	6 165	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295105*	*2 564*	*76*
49.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,115884	8 062	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115884*	*2 564*	*297*
49.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006993	7 949	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006993*	*2 564*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	439
49.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 019	73
49.3.2	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	$м^3$	0,00036	103 765	37
49.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,144	2 280	328
50	**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**	**1,8**	**5 508**	**9 914**
51	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0018**	**8 004 838**	**14 409**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	2 608
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	1 270
51.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,511488	5 098	2 608
51.2		машины и механизмы			439 924	792
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	146
51.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0395604	14 541	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395604*	*3 663*	*145*
51.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,114885	1 835	211
51.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0086513	18	0
51.2.4	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 266	11 009
51.3.1	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
51.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,694	1 115	9 694
51.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,216	5 199	1 123
51.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001872	22 383	42
51.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00216	346	1
51.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000144	558 026	80

1	2	3	4	5	6	7
51.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000558	7 006	4
52	**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:				
52.1		затраты на труд рабочих			179	229
		в том числе оплата труда рабочих			90	115
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03968	5 793	230
52.2		машины и механизмы			4	5
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0150528	206	3
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	90
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000192	380 806	7
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001152	712 423	82
53	**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:				
53.1		затраты на труд рабочих			210	269
		в том числе оплата труда рабочих			106	136
53.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,057216	4 690	268
53.2		машины и механизмы			7	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
53.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002688	42	0
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002688	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 564*	*1*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002688	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	206	4
53.3		материалы, изделия и конструкции			177	227
53.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000358	579 994	21
53.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002304	893 907	206
				Узел выхода из земли с задвижкой 57мм к ГРПШ		
54	**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:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 853	11 706
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	5 698
54.1.1	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
54.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
54.2.1	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*
54.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
54.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
54.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
55	**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**
56	**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:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 235	8 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	4 352
56.1.1	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
56.2		машины и механизмы			73	292
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
56.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
56.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
57	**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**
58	**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:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	9 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	4 824
58.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,715616	5 775	9 908
58.2		машины и механизмы			182 893	841
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	234
58.2.1	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*
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	0,0044933	16 042	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044933*	*3 663*	*16*
58.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421756	60	3
58.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0061272	407	2
58.2.5	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*
58.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009701	7 949	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009701*	*2 564*	*2*
58.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	296
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	$м^3$	0,000828	103 765	86
58.3.2	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
59	**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**
60	**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**
61	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0018**	**3 129 612**	**5 633**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	4 062

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	1 978
61.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,703296	5 775	4 062
61.2		машины и механизмы			763 326	1 374
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	420
61.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303097*	*3 064*	*93*
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	0,0021978	16 042	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021978*	*3 663*	*8*
61.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,032967	60	2
61.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0035964	407	1
61.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0195404	6 165	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195404*	*2 564*	*50*
61.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1042956	8 062	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042956*	*2 564*	*267*
61.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004196	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004196*	*2 564*	*1*
61.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	198
61.3.1	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
61.3.2	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
62	**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**
63	**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**	**0,0018**	**5 441 037**	**9 794**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	2 088
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	1 017
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40959	5 098	2 088
63.2		машины и механизмы			67 270	121
		в том числе оплата труда машинистов			512	1
63.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0624175	1 835	115

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1380618	18	2
63.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003596	11 302	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003596*	*2 564*	*1*
63.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	7 585
63.3.1	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
63.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,976	1 115	6 663
63.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1476	5 199	767
63.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001278	22 383	29
63.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00216	346	1
63.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	558 026	55
63.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000558	7 006	4
64	**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:				
64.1		затраты на труд рабочих			179	229
		в том числе оплата труда рабочих			90	115
64.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03968	5 793	230
64.2		машины и механизмы			4	5
64.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
64.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
64.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0150528	206	3
64.3		материалы, изделия и конструкции			70	90
64.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000192	380 806	7
64.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001152	712 423	82

1	2	3	4	5	6	7
65	**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:				
65.1		затраты на труд рабочих			210	269
		в том числе оплата труда рабочих			106	136
65.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,057216	4 690	268
65.2		машины и механизмы			7	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
65.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002688	42	0
65.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002688	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 564*	*1*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002688	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 564*	*1*
65.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	206	4
65.3		материалы, изделия и конструкции			177	227
65.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000358	579 994	21
65.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002304	893 907	206
						(от ГРПШ)Узел выхода из земли с задвижкой 57мм к
66	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**6 821**	**54 568**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 853	46 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	22 792
66.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5016	4 928	46 824
66.2		машины и механизмы			265	2 120
		в том числе оплата труда машинистов			85	680
66.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2664	7 949	2 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*2 564*	*683*
66.3		материалы, изделия и конструкции			703	5 624
66.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0064	831 695	5 323
66.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304

1	2	3	4	5	6	7
67	**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.**	**8**	**60 354**	**482 832**
68	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 536**	**40 576**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 235	35 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	17 408
68.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6832	6 293	35 764
68.2		машины и механизмы			73	1 168
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1968	365	1 167
68.3		материалы, изделия и конструкции			228	3 648
68.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 280	3 648
69	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**1 734**	**27 744**
70	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,032**	**2 401 015**	**76 832**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	68 923
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	33 560
70.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,93472	5 775	68 923
70.2		машины и механизмы			182 893	5 852
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	1 628
70.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3424128	12 229	4 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3424128*	*3 064*	*1 049*
70.2.2	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	0,0312576	16 042	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312576*	*3 663*	*115*
70.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2933952	60	18
70.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,042624	407	17
70.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1744032	6 165	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744032*	*2 564*	*447*
70.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067488	7 949	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067488*	*2 564*	*17*
70.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	2 057
70.3.1	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	$м^3$	0,00576	103 765	598
70.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 280	1 459
71	**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**	**32**	**1 603**	**51 296**
72	**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.**	**8**	**700**	**5 600**
73	**С1241-117-0407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**759**	**6 072**
74	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0072**	**3 129 612**	**22 533**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	16 246
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	7 911
74.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,813184	5 775	16 246
74.2		машины и механизмы			763 326	5 496
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	1 678
74.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1212386	12 229	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1212386*	*3 064*	*371*
74.2.2	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	0,0087912	16 042	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087912*	*3 663*	*32*
74.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,131868	60	8
74.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0143856	407	6
74.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0781618	6 165	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781618*	*2 564*	*200*
74.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4171824	8 062	3 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4171824*	*2 564*	*1 070*
74.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016783	7 949	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016783*	*2 564*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
74.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	791
74.3.1	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	$м^3$	0,001296	103 765	134
74.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,288	2 280	657
75	**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**	**7,2**	**3 614**	**26 021**
76	**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**	**0,0072**	**5 441 037**	**39 175**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	8 352
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	4 066
76.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63836	5 098	8 352
76.2		машины и механизмы			67 270	485
		в том числе оплата труда машинистов			512	4
76.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2496701	1 835	458
76.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,5522472	18	10
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014386	11 302	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014386*	*2 564*	*4*
76.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	30 339
76.3.1	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	$м^3$	0,0018	145 716	262
76.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,904	1 115	26 653
76.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,5904	5 199	3 069
76.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005112	22 383	114
76.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00864	346	3
76.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000396	558 026	221
76.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002232	7 006	16
77	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,2**	**253**	**810**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			179	573

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			90	288
77.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0992	5 793	575
77.2		машины и механизмы			4	13
77.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000336	42	0
77.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	11 302	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000336*	*2 564*	*1*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000336*	*2 564*	*1*
77.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,037632	206	8
77.3		материалы, изделия и конструкции			70	224
77.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000048	380 806	18
77.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000288	712 423	205
78	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,2**	**394**	**1 261**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			210	672
		в том числе оплата труда рабочих			106	339
78.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14304	4 690	671
78.2		машины и механизмы			7	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
78.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000672	42	0
78.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000672	11 302	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 564*	*2*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	7 949	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 564*	*2*
78.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04368	206	9
78.3		материалы, изделия и конструкции			177	566
78.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000896	579 994	52
78.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000576	893 907	515
ГРПШ-07-2Н-У1 с регулятором давления газа РДГ-						

1	2	3	4	5	6	7
79	**У6117-0301-0101** **6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**3**	**83 000**	**249 000**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			58 965	176 895
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	86 118
79.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,28	5 014	176 894
79.2		машины и механизмы			2 619	7 857
		в том числе оплата труда машинистов			646	1 938
79.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3785	365	1 598
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2205	12 390	2 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2205*	*3 663*	*808*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,441	7 949	3 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,441*	*2 564*	*1 131*
79.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189	99	19
79.3		материалы, изделия и конструкции			21 416	64 248
79.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,77	9 874	17 477
79.3.2	131040 222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,003	1 158 996	3 477
79.3.3	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	408 199	784
79.3.4	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 902	124
79.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15	555	83
79.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	148
79.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,83	492	900
79.3.8	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	5,55	508	2 819
79.3.9	150371 241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	3,99	3 505	13 985
79.3.10	157983 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
79.3.11	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.	3	137	411
79.3.12	158880 241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	3	1 881	5 643

1	2	3	4	5	6	7
79.3.13	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	218
79.3.14	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	178	534
79.3.15	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	51	153
79.3.16	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,39	922	360
79.3.17	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	616 675	19
79.3.18	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
79.3.19	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.	0,003	10 452	31
80	**513-302-0406 513-302-0406** ***СпрСЦ 03.2025***	**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.**	**3**	**287 977**	**863 931**
				ГРПШ-07-2Н-У1 с регулятором давления газа РДГ-		
81	**У6117-0301-0101 6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**83 000**	**83 000**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			58 965	58 965
		в том числе оплата труда рабочих			28 706	28 706
81.1.1	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
81.2		машины и механизмы			2 619	2 619
		в том числе оплата труда машинистов			646	646
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	365	533
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 390	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 663*	*269*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 949	1 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 564*	*377*
81.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
81.3		материалы, изделия и конструкции			21 416	21 416
81.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	9 874	5 826
81.3.2	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
81.3.3	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

1	2	3	4	5	6	7
81.3.4	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 902	41
81.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
81.3.6	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
81.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300
81.3.8	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	940
81.3.9	150371 241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 662
81.3.10	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
81.3.11	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
81.3.12	158880 241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
81.3.13	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
81.3.14	251467 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
81.3.15	251488 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
81.3.16	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
81.3.17	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6
81.3.18	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
81.3.19	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
82	**513-302-0405** **513-302-0405** ***СпрСЦ 03.2025***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**287 969**	**287 969**
			Молниеотвод ЭС МЗ			
83	**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**	**0,13828**	**485 669**	**67 158**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			217 728	30 107
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	14 741
83.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4335743	5 541	30 107
83.2		машины и механизмы			263 198	36 395
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	7 542

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,966992	19 948	19 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,966992*	*3 663*	*3 542*
83.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9025259	1 374	1 240
83.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,0897847	14 533	15 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0897847*	*3 663*	*3 992*
83.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0030698	8 960	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030698*	*2 564*	*8*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	656
83.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023508	278 998	656
84	**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**	**26**	**1 388**	**36 088**
85	**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**	**12**	**712**	**8 544**
86	**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**	**0,00988**	**325 527**	**3 216**
87	**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.**	**4**	**530**	**2 120**
88	**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.**	**4**	**323**	**1 292**
				Заземление ГРПШ		
89	**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**	**$м^3$**	**6,72**	**7 357**	**49 439**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 357	49 439
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	23 816
89.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,487168	4 304	49 441
90	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,72**	**3 840**	**25 805**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 840	25 805
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	12 425

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,250208	3 559	25 803
91	**У6401-0203-0202 6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 442**	**34 608**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			771	18 504
		в том числе оплата труда рабочих			375	9 000
91.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	5 098	18 500
91.2		машины и механизмы			60	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
91.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,811296	365	296
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057024	12 390	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*3 663*	*209*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057024	7 949	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*2 564*	*146*
91.3		материалы, изделия и конструкции			611	14 664
91.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148
91.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 154	249
91.3.3	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	0,0312	425 593	13 279
92	**У6401-0203-0101 6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**10 057**	**80 456**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 955	39 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	19 304
92.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,776	5 098	39 642
92.2		машины и механизмы			486	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			128	1 024
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,512	365	552
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 390	2 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 663*	*601*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16416	7 949	1 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*2 564*	*421*

1	2	3	4	5	6	7
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	36 928
92.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
92.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 154	600
92.3.3	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	0,0928	369 108	34 253
				Подставка под ГРПШ АС		
93	**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**	**$м^3$**	**1,2**	**11 590**	**13 908**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			11 590	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	6 698
93.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7296	3 729	13 908
94	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,2**	**31 469**	**37 763**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			23 448	28 138
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	14 006
94.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5268	4 311	28 137
94.2		машины и механизмы			2 933	3 520
		в том числе оплата труда машинистов			570	684
94.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3884112	81	31
94.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2345652	13 689	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2345652*	*2 564*	*601*
94.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035964	11 302	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035964*	*2 564*	*9*
94.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098568	12 390	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098568*	*3 663*	*36*
94.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143856	7 949	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143856*	*2 564*	*37*
94.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	6 106
94.3.1	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	$м^3$	0,0084	101 506	853
94.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64 965	64

1	2	3	4	5	6	7
94.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005088	36	0
94.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	2 928	2 287
94.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2 146	1 962
94.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
94.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
95	**С1212-101-0608 212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,2**	**39 091**	**46 909**
96	**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**	**0,540288**	**415 937**	**224 726**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			386 831	209 000
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	104 036
96.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,1393685	4 735	209 000
96.2		машины и механизмы			16 767	9 059
		в том числе оплата труда машинистов			902	487
96.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,7754308	689	6 735
96.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2189628	142	315
96.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7136664	407	290
96.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0659692	12 390	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659692*	*3 663*	*242*
96.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0959552	7 949	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959552*	*2 564*	*246*
96.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3913497	99	138
96.3		материалы, изделия и конструкции			12 339	6 667
96.3.1	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	0,0101034	10 602	107
96.3.2	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	$м^3$	0,0005565	104 329	58
96.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027014	954 056	2 577

1	2	3	4	5	6	7
96.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0535616	555	585
96.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3187699	251	80
96.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007564	289 955	2 193
96.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001675	712 423	119
96.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003242	780 756	253
96.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0162086	2 146	35
96.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010482	555 512	582
96.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0054029	861	5
96.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000054	1 352 536	73
97	**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**	**0,51768**	**369 108**	**191 080**
98	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,022608**	**349 919**	**7 911**
99	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,102**	**253**	**2 050**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			179	1 450
		в том числе оплата труда рабочих			90	729
99.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,251162	5 793	1 455
99.2		машины и механизмы			4	32
99.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008507	42	0
99.2.2	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*
99.2.3	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*
99.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0952795	206	20
99.3		материалы, изделия и конструкции			70	567
99.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001215	380 806	46

1	2	3	4	5	6	7
99.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007292	712 423	519
100	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,102**	**394**	**3 192**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			210	1 701
		в том числе оплата труда рабочих			106	859
100.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3621594	4 690	1 699
100.2		машины и механизмы			7	57
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
100.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017014	42	0
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017014	11 302	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017014*	*2 564*	*4*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017014	7 949	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017014*	*2 564*	*4*
100.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1105923	206	23
100.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 434
100.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002269	579 994	132
100.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014584	893 907	1 304
						Ограждение металлическое размером 6х3 м Н=1,60м
101	**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**	**68**	**14 275**	**970 700**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			10 941	743 988
		в том числе оплата труда рабочих			5 446	370 328
101.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,7148	4 904	744 009
101.2		машины и механизмы			2 673	181 764
		в том числе оплата труда машинистов			762	51 816
101.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,215668	1 287	6 713
101.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,30192	425	128
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,81284	12 390	171 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,81284*	*3 663*	*50 596*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,467976	7 949	3 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467976*	*2 564*	*1 200*
101.3		материалы, изделия и конструкции			661	44 948
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,68	629	428
101.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,08	2 669	10 890
101.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10336	325 527	33 646
102	**У6104-0801-0308** **6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**4**	**47 458**	**189 832**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			46 609	186 436
		в том числе оплата труда рабочих			23 204	92 816
102.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,854	5 349	186 434
102.2		машины и механизмы			310	1 240
		в том числе оплата труда машинистов			84	336
102.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,19314	81	16
102.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51504	365	188
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130536	7 949	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130536*	*2 564*	*335*
102.3		материалы, изделия и конструкции			539	2 156
102.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0006	31 861	19
102.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	2 669	2 135
103	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,056**	**39 091**	**80 371**
104	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,4**	**8 621**	**12 069**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 202	3 083
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	1 548
104.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,77322	3 988	3 084
104.2		машины и механизмы			841	1 177
		в том числе оплата труда машинистов			205	287

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,034104	9 351	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034104*	*2 564*	*87*
104.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,14994	160	24
104.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022638	11 302	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022638*	*2 564*	*58*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00441	7 949	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*2 564*	*11*
104.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,035868	15 153	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035868*	*3 663*	*131*
104.3		материалы, изделия и конструкции			5 578	7 809
104.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03472	224 910	7 809
105	**С1211-201-0502 211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,14**	**8 296**	**1 161**
106	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0192**	**1 044 574**	**20 056**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	19 981
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	9 946
106.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,219776	4 735	19 981
106.2		машины и механизмы			3 916	75
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	23
106.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 390	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 663*	*12*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044755	7 949	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044755*	*2 564*	*11*
107	**У6401-0201-3201 6401-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**8**	**4 901**	**39 208**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 526	28 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 717	13 736
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3568	5 266	28 209
107.2		материалы, изделия и конструкции			1 375	11 000

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0064	354 405	2 268
107.2.2	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	0,016	369 108	5 906
107.2.3	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0016	1 766 607	2 827
108	**Е11-90701-127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**1,7964**	**723 544**	**1 299 774**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			685 980	1 232 294
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	613 516
108.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,28048	5 150	1 232 294
108.2		машины и механизмы			30 141	54 146
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	10 504
108.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5982012	25	15
108.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,997002	12 896	12 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,997002*	*3 663*	*3 652*
108.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1934044	60	132
108.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7317855	142	388
108.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,6749634	5 714	9 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6749634*	*2 564*	*4 295*
108.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,4183212	365	22 053
108.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,997002	8 960	8 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,997002*	*2 564*	*2 556*
108.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,994004	99	197
108.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	13 334
108.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,67064	555	2 592
108.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8982	251	225
108.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0386226	272 284	10 516

1	2	3	4	5	6	7
109	**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**	**0,8484**	**375 088**	**318 225**
110	**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**	**0,00896**	**407 656**	**3 653**
111	**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**	**0,76944**	**369 108**	**284 006**
112	**С1261-102-0249** **261-102-0249** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**109,04**	**1 218**	**132 811**
113	**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**	**0,05**	**322 153**	**16 108**
114	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0016**	**425 593**	**681**
115	**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**	**0,8**	**490**	**392**
116	**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**	**0,0032**	**325 527**	**1 042**
117	**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**	**$м^2$**	**115,2**	**3 213**	**370 138**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 069	353 549
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	177 638
117.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,14016	4 524	353 506
117.2		машины и механизмы			4	461
		в том числе оплата труда машинистов			1	115
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012096	5 914	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 146*	*26*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	7 949	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 564*	*93*
117.3		материалы, изделия и конструкции			30	3 456
117.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,1104	986	3 067
117.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,3456	1 103	381

1	2	3	4	5	6	7
117.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	28,3392	446	12 639
				ПЛОЩАДКА ЛИСТ АС2		
118	**У6109-102-203 6109-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**$м^3$**	**7,2**	**28 263**	**203 494**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			14 197	102 218
		в том числе оплата труда рабочих			7 133	51 358
118.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,082	3 919	102 215
118.2		машины и механизмы			4 932	35 511
		в том числе оплата труда машинистов			1 334	9 605
118.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,024	9 351	28 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*2 564*	*7 754*
118.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6048	11 965	7 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 064*	*1 853*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6	43
118.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,224	36	44
118.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,296	8 400	10 886
118.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,648	8 280	5 365
118.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,2	6 871	49 471
	Раздел 3.	**Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №1)**				**6 694 301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 731 001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 811 315*
		машины и механизмы	тенге			1 478 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*385 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 484 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 023		
				Земляные работы		
119	**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**	**$м^3$**	**668,25**	**479**	**320 092**
		из них:				
119.1		машины и механизмы			479	320 092
		в том числе оплата труда машинистов			140	93 555

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	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	30,4862333	10 496	319 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4862333*	*3 064*	*93 410*
120	**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**	**20,04**	**8 828**	**176 913**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			8 828	176 913
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	85 230
120.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,108052	4 304	176 929
121	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**188,32**	**3 840**	**723 149**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 840	723 149
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	348 204
121.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	203,178448	3 559	723 112
122	**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**	**419,18**	**93**	**38 984**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			93	38 984
		в том числе оплата труда машинистов			23	9 641
122.1.1	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	3,7502358	10 432	39 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7502358*	*2 564*	*9 616*
123	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**419,18**	**611**	**256 119**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			374	156 773
		в том числе оплата труда рабочих			180	75 452
123.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,259682	3 120	156 810
123.2		машины и механизмы			237	99 345
		в том числе оплата труда машинистов			75	31 438
123.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,2138573	8 062	98 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2138573*	*2 564*	*31 316*
123.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48,855429	18	879
				Газопровод		

1	2	3	4	5	6	7
124	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**60,75**	**5 018**	**304 844**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 579	278 174
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	135 412
124.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,78115	4 044	278 151
124.2		машины и механизмы			439	26 669
		в том числе оплата труда машинистов			100	6 075
124.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3601375	11 302	26 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3601375*	*2 564*	*6 051*
125	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,49**	**1 397 590**	**684 819**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			914 295	448 005
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	218 088
125.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,75353	4 583	448 004
125.2		машины и механизмы			483 295	236 815
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	57 545
125.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,2970098	8 086	115 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2970098*	*2 564*	*36 658*
125.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0542015	22 320	45 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0542015*	*4 377*	*8 991*
125.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,8825758	10 593	41 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8825758*	*3 064*	*11 896*
125.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,8825758	983	3 817
125.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,9307335	633	17 680
125.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25,6735485	496	12 734
126	**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**	**494,9**	**1 156,76**	**572 481**
127	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,725**	**1 333 751**	**966 969**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			879 368	637 542

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	310 401
127.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,8651	4 494	637 542
127.2		машины и механизмы			454 383	329 428
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	83 788
127.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	21,153739	8 086	171 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,153739*	*2 564*	*54 238*
127.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8100261	22 320	62 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8100261*	*4 377*	*12 299*
127.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,6299505	10 593	59 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6299505*	*3 064*	*17 250*
127.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,6299505	983	5 534
127.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,8775883	633	23 344
127.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	33,5378758	213	7 144
128	**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**	**732,25**	**602,09**	**440 880**
129	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,81**	**1 320 064**	**1 069 252**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			871 458	705 881
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	343 673
129.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,071798	4 494	705 881
129.2		машины и механизмы			448 606	363 371
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	93 181
129.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,6338325	8 086	191 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6338325*	*2 564*	*60 597*
129.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0666503	22 320	68 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0666503*	*4 377*	*13 423*
129.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,2536001	10 593	66 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2536001*	*3 064*	*19 161*
129.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,2536001	983	6 147
129.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38,0892926	633	24 111

1	2	3	4	5	6	7
129.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	34,3580276	213	7 318
130	**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**	**818,1**	**271,77**	**222 335**
131	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 025**	**22**	**44 550**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			20	40 500
		в том числе оплата труда рабочих			10	20 250
131.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,53	3 903	41 099
131.2		машины и механизмы			2	4 050
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 025
131.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4374	7 949	3 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4374*	*2 564*	*1 121*
132	**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**	**2 065,5**	**18**	**37 179**
133	**У6301-0105-0405** **6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,012**	**1 603 600**	**19 243**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	12 159
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	5 919
133.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6531724	4 583	12 159
133.2		машины и механизмы			590 309	7 084
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	1 630
133.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3501309	8 086	2 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501309*	*2 564*	*898*
133.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0993779	22 320	2 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993779*	*4 377*	*435*
133.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0969749	10 593	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0969749*	*3 064*	*297*
133.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0969749	983	95
133.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8319446	633	527
133.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7766666	496	385

1	2	3	4	5	6	7
134	**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**	**12,12**	**3 921**	**47 523**
135	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,056**	**1 397 590**	**78 265**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			914 295	51 201
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	24 924
135.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,171832	4 583	51 201
135.2		машины и механизмы			483 295	27 065
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	6 577
135.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,633944	8 086	13 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,633944*	*2 564*	*4 189*
135.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2347659	22 320	5 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347659*	*4 377*	*1 028*
135.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4437229	10 593	4 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4437229*	*3 064*	*1 360*
135.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4437229	983	436
135.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,1920838	633	2 021
135.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,9341198	496	1 455
136	**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**	**8,08**	**2 470**	**19 958**
137	**С1241-202-0212** **241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**48,48**	**1 636**	**79 313**
138	**Е1122-0301-0302** **1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**48**	**4 452**	**213 696**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 259	204 432
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	99 504
138.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,2352	4 841	204 461
138.2		машины и механизмы			193	9 264
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
138.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010656	7 949	85

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
138.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,545776	633	7 308
138.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,881776	213	1 892
139	**С1241-208-0404** **241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**498**	**1 992**
140	**С1241-209-0303** **241-209-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**9**	**684**	**6 156**
141	**С1241-210-0112** **241-210-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**9**	**258**	**2 322**
142	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**26**	**420**	**10 920**
143	**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.**	**31**	**4 781**	**148 211**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4 448	137 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	67 146
143.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4859	4 841	137 900
143.2		машины и механизмы			333	10 323
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
143.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024087	7 949	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024087*	*2 564*	*62*
143.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,748353	633	6 171
143.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,027853	496	3 982
144	**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**
145	**С1241-209-0310** **241-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**8**	**1 678**	**13 424**
146	**С1241-210-0119** **241-210-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**	**686**	**1 372**
147	**С1241-211-0608** **241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**19**	**912**	**17 328**

1	2	3	4	5	6	7
148	**С1241-210-0619** **241-210-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**шт.**	**1**	**2 425**	**2 425**
149	**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.**	**38**	**4 323**	**164 274**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 168	158 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	77 102
149.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7142	4 841	158 369
149.2		машины и механизмы			155	5 890
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
149.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008436	7 949	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008436*	*2 564*	*22*
149.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,3815	633	4 672
149.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,2725	213	1 123
150	**С1241-209-0104** **241-209-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**275**	**550**
151	**С1241-211-0604** **241-211-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**15**	**217**	**3 255**
152	**С1241-210-0606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**21**	**156**	**3 276**
	Раздел 4.	**Газопровод надземный стальной низкого давления**				**2 215 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			685 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*335 334*
		машины и механизмы	тенге			44 505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 485 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
					Узел ввода в землю с задвижкой Ду89 ЛИСТ 17	
153	**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:				
153.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406

1	2	3	4	5	6	7
153.1.1	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
153.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
153.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 949	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
153.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
153.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
154	**С1242-103-0302 242-103-0302** ***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 80**	**шт.**	**1**	**62 108**	**62 108**
155	**У6301-0403-0102 6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 824**	**7 648**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 213	6 426
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	3 128
155.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 293	6 426
155.2		машины и механизмы			109	218
155.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	365	219
155.3		материалы, изделия и конструкции			502	1 004
155.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
156	**С1241-116-0109 241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2 992**	**5 984**
157	**У6301-0103-0202 6301-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0023**	**2 476 537**	**5 696**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			2 160 254	4 969
		в том числе оплата труда рабочих			1 051 885	2 419
157.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,860361	5 775	4 969
157.2		машины и механизмы			229 205	527
		в том числе оплата труда машинистов			65 135	150
157.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0300999	12 229	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300999*	*3 064*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	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*
157.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0315551	60	2
157.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0038295	407	2
157.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,018739	6 165	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018739*	*2 564*	*48*
157.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005106	7 949	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005106*	*2 564*	*1*
157.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	200
157.3.1	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
157.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,069	2 280	157
158	**С1241-102-0161** **241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**2,3**	**2 564**	**5 897**
159	**С1241-112-0139** **241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 339**	**1 339**
160	**С1241-114-0117** **241-114-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
161	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**4 189 023**	**3 770**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	1 242
161.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,441558	5 775	2 550
161.2		машины и механизмы			1 111 779	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	296
161.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0217283	12 229	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217283*	*3 064*	*67*
161.2.2	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	0,0015385	16 042	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015385*	*3 663*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
161.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0100699	14 541	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100699*	*3 663*	*37*
161.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0247253	60	1
161.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034965	407	1
161.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0147552	6 165	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147552*	*2 564*	*38*
161.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,057942	8 062	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057942*	*2 564*	*149*
161.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003497	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003497*	*2 564*	*1*
161.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	220
161.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
161.3.2	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
161.3.3	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
162	**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**	**0,9**	**5 508**	**4 957**
163	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**8 004 838**	**7 204**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	1 304
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	635
163.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255744	5 098	1 304
163.2		машины и механизмы			439 924	396
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	73
163.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0197802	14 541	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*3 663*	*72*
163.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0574425	1 835	105
163.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0043257	18	0
163.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002498	11 302	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002498*	*2 564*	*1*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 266	5 505
163.3.1	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
163.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,347	1 115	4 847
163.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,108	5 199	561
163.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000936	22 383	21
163.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
163.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	558 026	40
163.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
164	**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:				
164.1		затраты на труд рабочих			179	115
		в том числе оплата труда рабочих			90	58
164.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01984	5 793	115
164.2		машины и механизмы			4	3
164.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000672	42	0
164.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000672	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
164.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
164.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075264	206	2
164.3		материалы, изделия и конструкции			70	45
164.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000096	380 806	4
164.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000576	712 423	41
165	**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:				
165.1		затраты на труд рабочих			210	134

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			106	68
165.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028608	4 690	134
165.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
165.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
165.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
165.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	206	2
165.3		материалы, изделия и конструкции			177	113
165.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000179	579 994	10
165.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001152	893 907	103
						Узел выхода из земли с кран шаровым О32 ЛИСТ 20
166	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**21**	**6 821**	**143 241**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			5 853	122 913
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	59 829
166.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9417	4 928	122 913
166.2		машины и механизмы			265	5 565
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 785
166.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6993	7 949	5 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*2 564*	*1 793*
166.3		материалы, изделия и конструкции			703	14 763
166.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0168	831 695	13 972
166.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	951	799
167	**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.**	**21**	**37 178**	**780 738**
168	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**42**	**2 536**	**106 512**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 235	93 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	45 696
168.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9184	6 293	93 881
168.2		машины и механизмы			73	3 066
168.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3916	365	3 063
168.3		материалы, изделия и конструкции			228	9 576
168.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 280	9 576
169	**С1241-116-0105 241-116-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**42**	**2 895**	**121 590**
170	**У6301-0103-0201 6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,084**	**2 401 015**	**201 685**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	180 923
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	88 096
170.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,32864	5 775	180 923
170.2		машины и механизмы			182 893	15 363
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	4 274
170.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8988336	12 229	10 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8988336*	*3 064*	*2 754*
170.2.2	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	0,0820512	16 042	1 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820512*	*3 663*	*301*
170.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7701624	60	46
170.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,111888	407	46
170.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4578084	6 165	2 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4578084*	*2 564*	*1 174*
170.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177156	7 949	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177156*	*2 564*	*45*
170.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	5 399
170.3.1	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	$м^3$	0,01512	103 765	1 569

1	2	3	4	5	6	7
170.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 280	3 830
171	**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**	**84**	**712**	**59 808**
172	**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.**	**42**	**359**	**15 078**
173	**С1241-117-0402** **241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**21**	**240**	**5 040**
174	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0189**	**2 662 484**	**50 321**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	42 646
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	20 766
174.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,384608	5 775	42 646
174.2		машины и механизмы			296 198	5 598
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	1 597
174.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3182514	12 229	3 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3182514*	*3 064*	*975*
174.2.2	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	0,0230769	16 042	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230769*	*3 663*	*85*
174.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3461535	60	21
174.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0377622	407	15
174.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2051746	6 165	1 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2051746*	*2 564*	*526*
174.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044056	7 949	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044056*	*2 564*	*11*
174.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	2 077
174.3.1	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	$м^3$	0,003402	103 765	353
174.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,756	2 280	1 724
175	**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**	**18,9**	**3 614**	**68 305**

1	2	3	4	5	6	7
176	**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**	**0,0189**	**5 441 037**	**102 836**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	21 925
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	10 674
176.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,300695	5 098	21 925
176.2		машины и механизмы			67 270	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			512	10
176.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,655384	1 835	1 203
176.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,4496489	18	26
176.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037762	11 302	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037762*	*2 564*	*10*
176.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	79 639
176.3.1	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	$м^3$	0,004725	145 716	689
176.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	62,748	1 115	69 964
176.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,5498	5 199	8 057
176.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,013419	22 383	300
176.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02268	346	8
176.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010395	558 026	580
176.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005859	7 006	41
177	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,4**	**253**	**2 125**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			179	1 504
		в том числе оплата труда рабочих			90	756
177.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2604	5 793	1 509
177.2		машины и механизмы			4	34
177.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000882	42	0
177.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000882	11 302	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000882*	*2 564*	*2*
177.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000882	7 949	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000882*	*2 564*	*2*
177.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098784	206	20
177.3		материалы, изделия и конструкции			70	588
177.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000126	380 806	48
177.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000756	712 423	539
178	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,4**	**394**	**3 310**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			210	1 764
		в том числе оплата труда рабочих			106	890
178.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37548	4 690	1 761
178.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
178.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001764	42	0
178.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001764	11 302	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	*2 564*	*5*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001764	7 949	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	*2 564*	*5*
178.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11466	206	24
178.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 487
178.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002352	579 994	136
178.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001512	893 907	1 352
				Опора для газопровода О57 Н=2,2м АС 21 ШТ		
179	**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**	**1,113**	**11 590**	**12 900**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			11 590	12 900
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	6 213
179.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,459204	3 729	12 899

1	2	3	4	5	6	7
180	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,147**	**16 951**	**2 492**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			3 732	549
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	273
180.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1386945	3 955	549
180.2		машины и механизмы			5 196	763
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	232
180.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0750582	8 062	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750582*	*2 564*	*192*
180.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1501164	18	3
180.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0130536	11 965	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*3 064*	*40*
180.3		материалы, изделия и конструкции			8 023	1 179
180.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,16905	6 972	1 179
180.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02205	36	1
181	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**1,26**	**31 469**	**39 651**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			23 448	29 544
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	14 707
181.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,85314	4 311	29 544
181.2		машины и механизмы			2 933	3 695
		в том числе оплата труда машинистов			570	718
181.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4078318	81	33
181.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2462935	13 689	3 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2462935*	*2 564*	*632*
181.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037762	11 302	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037762*	*2 564*	*10*
181.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103496	12 390	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103496*	*3 663*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
181.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151049	7 949	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151049*	*2 564*	*39*
181.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	6 411
181.3.1	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	$м^3$	0,00882	101 506	895
181.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010332	64 965	67
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0053424	36	0
181.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82026	2 928	2 402
181.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,96012	2 146	2 060
181.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,378	861	325
181.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0945	7 006	662
182	**С1212-101-0608 212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,2852**	**39 091**	**50 240**
183	**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**	**$м^2$**	**4,2**	**3 837**	**16 115**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			876	3 679
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 831
183.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,75054	4 904	3 681
183.2		машины и механизмы			18	75
		в том числе оплата труда машинистов			6	25
183.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7 949	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*2 564*	*24*
183.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	12 361
183.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	547	1 149
183.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,08	1 112	11 209
184	**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**	**0,30828**	**411 167**	**126 755**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			386 831	119 252
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	59 361

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,1852429	4 735	119 252
184.2		машины и механизмы			16 767	5 169
		в том числе оплата труда машинистов			902	278
184.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,57771	689	3 843
184.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,266106	142	180
184.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4072071	407	166
184.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037641	12 390	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037641*	*3 663*	*138*
184.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0547505	7 949	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547505*	*2 564*	*140*
184.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7938827	99	79
184.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	2 334
184.3.1	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	0,0057648	10 602	61
184.3.2	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	$м^3$	0,0003175	104 329	33
184.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,601146	555	334
184.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1818852	251	46
184.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0043159	289 955	1 251
184.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000956	712 423	68
184.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000185	780 756	144
184.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0092484	2 146	20
184.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005981	555 512	332
184.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0030828	861	3
184.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000308	1 352 536	42
185	**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**	**59,85**	**1 603**	**95 940**

1	2	3	4	5	6	7
186	**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**	**0,03108**	**335 457**	**10 426**
187	**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**	**0,00252**	**322 153**	**812**
188	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,4998**	**1 092**	**546**
189	**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**	**0,0168**	**3 428 694**	**57 602**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	19 299
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	9 396
189.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,785544	5 098	19 299
189.2		машины и механизмы			63 416	1 066
		в том числе оплата труда машинистов			285	5
189.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5564563	1 835	1 021
189.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,2885768	18	23
189.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018648	11 302	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*2 564*	*5*
189.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	37 238
189.3.1	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	$м^3$	0,0042	145 716	612
189.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29,064	1 115	32 406
189.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,7224	5 199	3 756
189.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,006216	22 383	139
189.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02016	346	7
189.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000504	558 026	281
189.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005208	7 006	36
190	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10,5**	**253**	**2 657**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			179	1 880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			90	945
190.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3255	5 793	1 886
190.2		машины и механизмы			4	42
190.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011025	42	0
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011025	11 302	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011025*	*2 564*	*3*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011025	7 949	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011025*	*2 564*	*3*
190.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,12348	206	25
190.3		материалы, изделия и конструкции			70	735
190.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001575	380 806	60
190.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000945	712 423	673
191	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**10,5**	**394**	**4 137**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			210	2 205
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 113
191.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46935	4 690	2 201
191.2		машины и механизмы			7	74
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
191.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002205	42	0
191.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002205	11 302	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002205*	*2 564*	*6*
191.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002205	7 949	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002205*	*2 564*	*6*
191.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,143325	206	30
191.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 859
191.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000294	579 994	171
191.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00189	893 907	1 689

1	2	3	4	5	6	7
192	**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**	**$м^2$**	**4,2**	**3 837**	**16 115**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			876	3 679
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 831
192.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,75054	4 904	3 681
192.2		машины и механизмы			18	75
		в том числе оплата труда машинистов			6	25
192.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7 949	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*2 564*	*24*
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	12 361
192.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	547	1 149
192.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,08	1 112	11 209
	Раздел 5.	**Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №2)**				**10 313 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 451 686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 647 157*
		машины и механизмы	тенге			2 086 852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*538 207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 774 943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 474		
				Земляные работы		
193	**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**	**$м^3$**	**910,47**	**479**	**436 115**
		из них:				
193.1		машины и механизмы			479	436 115
		в том числе оплата труда машинистов			140	127 466
193.1.1	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	41,5365519	10 496	435 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,5365519*	*3 064*	*127 268*
194	**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**	**$м^3$**	**27,31**	**8 828**	**241 093**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			8 828	241 093
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	116 149

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,021003	4 304	241 114
195	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**256,58**	**3 840**	**985 267**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			3 840	985 267
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	474 416
195.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	276,824162	3 559	985 217
196	**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**	**571,12**	**93**	**53 114**
		из них:				
196.1		машины и механизмы			93	53 114
		в том числе оплата труда машинистов			23	13 136
196.1.1	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	5,1095822	10 432	53 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1095822*	*2 564*	*13 101*
197	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**571,12**	**611**	**348 954**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			374	213 599
		в том числе оплата труда рабочих			180	102 802
197.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,477288	3 120	213 649
197.2		машины и механизмы			237	135 355
		в том числе оплата труда машинистов			75	42 834
197.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,641009	8 062	134 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,641009*	*2 564*	*42 668*
197.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	66,564036	18	1 198
				Газопровод		
198	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**82,77**	**5 018**	**415 340**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 579	379 004
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	184 494
198.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,712194	4 044	378 972
198.2		машины и механизмы			439	36 336
		в том числе оплата труда машинистов			100	8 277

1	2	3	4	5	6	7
198.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2156145	11 302	36 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2156145*	*2 564*	*8 245*
199	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,856**	**1 397 590**	**1 196 337**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			914 295	782 637
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	380 987
199.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170,769432	4 583	782 636
199.2		машины и механизмы			483 295	413 701
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	100 527
199.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24,9760008	8 086	201 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9760008*	*2 564*	*64 038*
199.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5885643	22 320	80 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5885643*	*4 377*	*15 707*
199.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,7826221	10 593	71 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7826221*	*3 064*	*20 782*
199.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,7826221	983	6 667
199.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	48,7932814	633	30 886
199.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	44,8501174	496	22 246
200	**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**	**203,01**	**1 723,17**	**349 821**
201	**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**	**661,55**	**1 156,76**	**765 255**
202	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,707**	**1 333 751**	**942 962**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			879 368	621 713
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	302 694
202.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,342932	4 494	621 713
202.2		машины и механизмы			454 383	321 248
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	81 707
202.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,6285427	8 086	166 802

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6285427*	*2 564*	*52 892*
202.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7402599	22 320	61 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7402599*	*4 377*	*11 994*
202.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,4901724	10 593	58 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4901724*	*3 064*	*16 822*
202.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,4901724	983	5 397
202.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	35,9620068	633	22 764
202.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	32,7052113	213	6 966
203	**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**	**714,07**	**602,09**	**429 934**
204	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**1,196**	**1 320 064**	**1 578 797**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			871 458	1 042 264
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	507 448
204.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,9232968	4 494	1 042 263
204.2		машины и механизмы			448 606	536 532
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	137 585
204.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	34,8963749	8 086	282 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8963749*	*2 564*	*89 474*
204.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5280417	22 320	101 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5280417*	*4 377*	*19 819*
204.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,2337108	10 593	97 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2337108*	*3 064*	*28 292*
204.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,2337108	983	9 077
204.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	56,2404863	633	35 600
204.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	50,7311123	213	10 806
205	**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**	**1 207,96**	**271,77**	**328 287**

1	2	3	4	5	6	7
206	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 759**	**22**	**60 698**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			20	55 180
		в том числе оплата труда рабочих			10	27 590
206.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3468	3 903	55 996
206.2		машины и механизмы			2	5 518
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 759
206.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,595944	7 949	4 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595944*	*2 564*	*1 528*
207	**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**	**2 814,18**	**18**	**50 655**
208	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,004**	**1 638 703**	**6 555**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	4 150
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	2 020
208.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9056216	4 583	4 150
208.2		машины и механизмы			601 087	2 404
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	549
208.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1167103	8 086	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167103*	*2 564*	*299*
208.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,034164	22 320	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034164*	*4 377*	*150*
208.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,032844	10 593	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032844*	*3 064*	*101*
208.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,032844	983	32
208.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2896603	633	183
208.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2712343	496	135
209	**С1241-202-0217** **241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**4,04**	**5 148**	**20 798**

1	2	3	4	5	6	7
210	**У6301-0105-0405** **6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,028**	**1 603 600**	**44 901**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	28 372
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	13 812
210.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1907356	4 583	28 372
210.2		машины и механизмы			590 309	16 529
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	3 803
210.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,816972	8 086	6 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816972*	*2 564*	*2 095*
210.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2318817	22 320	5 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2318817*	*4 377*	*1 015*
210.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2262748	10 593	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2262748*	*3 064*	*693*
210.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2262748	983	222
210.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,941204	633	1 229
210.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,812222	496	899
211	**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**	**28,28**	**3 921**	**110 886**
212	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,164**	**1 397 590**	**229 205**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			914 295	149 944
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	72 993
212.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,717508	4 583	149 944
212.2		машины и механизмы			483 295	79 261
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	19 260
212.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,7851216	8 086	38 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7851216*	*2 564*	*12 269*
212.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6875287	22 320	15 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6875287*	*4 377*	*3 009*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2994743	10 593	13 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2994743*	*3 064*	*3 982*
212.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2994743	983	1 277
212.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,3482455	633	5 917
212.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,5927795	496	4 262
213	**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**	**36,36**	**2 470**	**89 809**
214	**С1241-202-0212** **241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**129,28**	**1 636**	**211 502**
215	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**83**	**4 781**	**396 823**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 448	369 184
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	179 778
215.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,2687	4 841	369 217
215.2		машины и механизмы			333	27 639
		в том числе оплата труда машинистов			2	166
215.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064491	7 949	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064491*	*2 564*	*165*
215.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,100429	633	16 522
215.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,493929	496	10 661
216	**С1241-208-0406** **241-208-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 178**	**1 178**
217	**С1241-209-0108** **241-209-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**2 232**	**8 928**
218	**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**
219	**С1241-209-0314** **241-209-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**7**	**2 694**	**18 858**

1	2	3	4	5	6	7
220	**С1241-209-0310** **241-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**11**	**1 678**	**18 458**
221	**С1241-210-0124** **241-210-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1 206**	**1 206**
222	**С1241-210-0119** **241-210-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**4**	**686**	**2 744**
223	**прайс** ***лист*** ***прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**3 634,25**	**58 148**
224	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**37**	**3 722,89**	**137 747**
225	**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**
226	**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.**	**45**	**4 452**	**200 340**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 259	191 655
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	93 285
226.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,5955	4 841	191 682
226.2		машины и механизмы			193	8 685
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
226.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00999	7 949	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 564*	*26*
226.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,824165	633	6 852
226.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,326665	213	1 774
227	**С1241-208-0404** **241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**498**	**1 992**
228	**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**
229	**С1241-209-0303** **241-209-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**11**	**684**	**7 524**
230	**С1241-210-0112** **241-210-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**28**	**258**	**7 224**

1	2	3	4	5	6	7
231	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**54**	**1 772,81**	**95 732**
232	**Е1122-0301-0301** **1122-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**93**	**4 323**	**402 039**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			4 168	387 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	188 697
232.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,0637	4 841	387 588
232.2		машины и механизмы			155	14 415
		в том числе оплата труда машинистов			1	93
232.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020646	7 949	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020646*	*2 564*	*53*
232.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,06525	633	11 435
232.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12,90375	213	2 749
233	**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**
234	**С1241-209-0104** **241-209-0104** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**275**	**1 100**
235	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**35**	**1 152,32**	**40 331**
236	**С1241-210-0606** **241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**48**	**156**	**7 488**
	Раздел 6.	**Газопровод надземный стальной низкого давления**				**4 945 780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 533 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750 882*
		машины и механизмы	тенге			98 626
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 313 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
						Узел ввода в землю с задвижкой Ду100 ЛИСТ 18 шт
237	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
237.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
237.1.1	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
237.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
237.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 949	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
237.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
237.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
237.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
238	**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**
239	**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:				
239.1		затраты на труд рабочих			4 191	8 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4 082
239.1.1	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
239.2		машины и механизмы			146	292
239.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
239.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
239.3.1	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
240	**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**
241	**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**	**2 662 484**	**6 124**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	5 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	2 527
241.1.1	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
241.2		машины и механизмы			296 198	681
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	194

1	2	3	4	5	6	7
241.2.1	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*
241.2.2	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*
241.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421245	60	3
241.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0045954	407	2
241.2.5	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*
241.2.6	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*
241.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	253
241.3.1	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
241.3.2	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
242	**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**
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	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
245	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**4 189 023**	**3 770**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	1 242
245.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,441558	5 775	2 550
245.2		машины и механизмы			1 111 779	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	296
245.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0217283	12 229	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217283*	*3 064*	*67*

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0015385	16 042	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015385*	*3 663*	*6*
245.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0100699	14 541	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100699*	*3 663*	*37*
245.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0247253	60	1
245.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034965	407	1
245.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0147552	6 165	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147552*	*2 564*	*38*
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	0,057942	8 062	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057942*	*2 564*	*149*
245.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003497	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003497*	*2 564*	*1*
245.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	220
245.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
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	0,072	2 280	164
246	**С1241-108-0220** **241-108-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,9**	**13 820**	**12 438**
247	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**8 004 838**	**7 204**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	1 304
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	635
247.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255744	5 098	1 304
247.2		машины и механизмы			439 924	396
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	73
247.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0197802	14 541	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*3 663*	*72*
247.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0574425	1 835	105

1	2	3	4	5	6	7
247.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0043257	18	0
247.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002498	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002498*	*2 564*	*1*
247.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 266	5 505
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	4,347	1 115	4 847
247.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,108	5 199	561
247.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000936	22 383	21
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	0,000072	558 026	40
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**	**$м^2$**	**0,64**	**253**	**162**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			179	115
		в том числе оплата труда рабочих			90	58
248.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01984	5 793	115
248.2		машины и механизмы			4	3
248.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000672	42	0
248.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000672	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
248.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
248.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075264	206	2
248.3		материалы, изделия и конструкции			70	45
248.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000096	380 806	4
248.3.2	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
249	**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:				
249.1		затраты на труд рабочих			210	134
		в том числе оплата труда рабочих			106	68
249.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028608	4 690	134
249.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
249.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
249.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
249.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	206	2
249.3		материалы, изделия и конструкции			177	113
249.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000179	579 994	10
249.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001152	893 907	103
				Узел выхода из земли с кран шаровым О32 лист 20		
250	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**48**	**6 821**	**327 408**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 853	280 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	136 752
250.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,0096	4 928	280 943
250.2		машины и механизмы			265	12 720
		в том числе оплата труда машинистов			85	4 080
250.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5984	7 949	12 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*2 564*	*4 098*
250.3		материалы, изделия и конструкции			703	33 744
250.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0384	831 695	31 937
250.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,92	951	1 826

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**48**	**37 178**	**1 784 544**
252	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**96**	**2 536**	**243 456**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			2 235	214 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	104 448
252.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0992	6 293	214 586
252.2		машины и механизмы			73	7 008
252.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,1808	365	7 001
252.3		материалы, изделия и конструкции			228	21 888
252.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,6	2 280	21 888
253	**С1241-116-0105** **241-116-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**96**	**2 895**	**277 920**
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**	**0,192**	**2 401 015**	**460 995**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	413 538
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	201 363
254.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,60832	5 775	413 538
254.2		машины и механизмы			182 893	35 116
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	9 769
254.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0544768	12 229	25 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0544768*	*3 064*	*6 295*
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	0,1875456	16 042	3 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875456*	*3 663*	*687*
254.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7603712	60	106
254.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,255744	407	104
254.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0464192	6 165	6 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0464192*	*2 564*	*2 683*
254.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404928	7 949	322

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404928*	*2 564*	*104*
254.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	12 341
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	$м^3$	0,03456	103 765	3 586
254.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,84	2 280	8 755
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**	**192**	**712**	**136 704**
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.**	**96**	**359**	**34 464**
257	**С1241-117-0402** **241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**48**	**240**	**11 520**
258	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0432**	**2 662 484**	**115 019**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	97 477
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	47 464
258.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,879104	5 775	97 477
258.2		машины и механизмы			296 198	12 795
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	3 650
258.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7274318	12 229	8 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7274318*	*3 064*	*2 229*
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	0,0527472	16 042	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527472*	*3 663*	*193*
258.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,791208	60	47
258.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0863136	407	35
258.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4689706	6 165	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4689706*	*2 564*	*1 202*
258.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100699	7 949	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100699*	*2 564*	*26*
258.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	4 747
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	$м^3$	0,007776	103 765	807

1	2	3	4	5	6	7
258.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,728	2 280	3 940
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**	**43,2**	**3 614**	**156 125**
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**	**0,0432**	**5 441 037**	**235 053**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	50 114
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	24 398
260.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,83016	5 098	50 114
260.2		машины и механизмы			67 270	2 906
		в том числе оплата труда машинистов			512	22
260.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4980205	1 835	2 749
260.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,3134832	18	60
260.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086314	11 302	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 564*	*22*
260.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	182 033
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	$м^3$	0,0108	145 716	1 574
260.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	143,424	1 115	159 918
260.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,5424	5 199	18 417
260.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,030672	22 383	687
260.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,05184	346	18
260.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002376	558 026	1 326
260.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,013392	7 006	94
261	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**19,2**	**253**	**4 858**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			179	3 437
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 728
261.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5952	5 793	3 448

1	2	3	4	5	6	7
261.2		машины и механизмы			4	77
261.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002016	42	0
261.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002016	11 302	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 564*	*5*
261.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	7 949	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 564*	*5*
261.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,225792	206	47
261.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 344
261.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000288	380 806	110
261.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001728	712 423	1 231
262	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**19,2**	**394**	**7 565**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			210	4 032
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 035
262.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,85824	4 690	4 025
262.2		машины и механизмы			7	134
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
262.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004032	42	0
262.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004032	11 302	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 564*	*10*
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	7 949	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 564*	*10*
262.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,26208	206	54
262.3		материалы, изделия и конструкции			177	3 398
262.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005376	579 994	312
262.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003456	893 907	3 089
				Опора для газопровода д 57=2,2м АС		
263	**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**	**2,544**	**11 590**	**29 485**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			11 590	29 485
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	14 201
263.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,906752	3 729	29 484
264	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,336**	**16 951**	**5 696**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			3 732	1 254
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	624
264.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,317016	3 955	1 254
264.2		машины и механизмы			5 196	1 746
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	531
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	0,1715616	8 062	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715616*	*2 564*	*440*
264.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3431232	18	6
264.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0298368	11 965	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298368*	*3 064*	*91*
264.3		материалы, изделия и конструкции			8 023	2 696
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	0,3864	6 972	2 694
264.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0504	36	2
265	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**2,88**	**31 469**	**90 631**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			23 448	67 530
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	33 615
265.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,66432	4 311	67 529
265.2		машины и механизмы			2 933	8 447
		в том числе оплата труда машинистов			570	1 642
265.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9321869	81	76
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	0,5629565	13 689	7 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5629565*	*2 564*	*1 443*
265.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086314	11 302	98

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 564*	*22*
265.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0236563	12 390	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236563*	*3 663*	*87*
265.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0345254	7 949	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345254*	*2 564*	*89*
265.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	14 653
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	$м^3$	0,02016	101 506	2 046
265.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023616	64 965	153
265.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122112	36	0
265.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,87488	2 928	5 490
265.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,19456	2 146	4 710
265.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,864	861	744
265.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7 006	1 513
266	**С1212-101-0608 212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,9376**	**39 091**	**114 834**
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**	**$м^2$**	**9,6**	**3 837**	**36 835**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			876	8 410
		в том числе оплата труда рабочих			436	4 186
267.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,71552	4 904	8 413
267.2		машины и механизмы			18	173
		в том числе оплата труда машинистов			6	58
267.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021312	7 949	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*2 564*	*55*
267.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	28 253
267.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,8	547	2 626
267.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,04	1 112	25 620
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**	**0,70464**	**411 167**	**289 725**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			386 831	272 577
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	135 683
268.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,5662694	4 735	272 576
268.2		машины и механизмы			16 767	11 815
		в том числе оплата труда машинистов			902	636
268.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,7490515	689	8 784
268.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8939565	142	411
268.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,930759	407	379
268.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0860365	12 390	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860365*	*3 663*	*315*
268.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1251441	7 949	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1251441*	*2 564*	*321*
268.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8145889	99	180
268.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	5 333
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	0,0131768	10 602	140
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	$м^3$	0,0007258	104 329	76
268.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,374048	555	763
268.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4157376	251	104
268.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009865	289 955	2 860
268.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002184	712 423	156
268.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004228	780 756	330
268.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0211392	2 146	45
268.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001367	555 512	759
268.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0070464	861	6
268.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000705	1 352 536	95

1	2	3	4	5	6	7
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**	**136,8**	**1 603**	**219 290**
270	**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**	**0,07104**	**335 457**	**23 831**
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**	**0,00576**	**322 153**	**1 856**
272	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,1424**	**1 092**	**1 248**
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**	**0,0384**	**3 428 694**	**131 662**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	44 111
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	21 476
273.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652672	5 098	44 111
273.2		машины и механизмы			63 416	2 435
		в том числе оплата труда машинистов			285	11
273.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,2719002	1 835	2 334
273.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,9453184	18	53
273.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042624	11 302	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042624*	*2 564*	*11*
273.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	85 115
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	$м^3$	0,0096	145 716	1 399
273.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	66,432	1 115	74 072
273.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,6512	5 199	8 585
273.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,014208	22 383	318
273.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,04608	346	16
273.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001152	558 026	643
273.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,011904	7 006	83

1	2	3	4	5	6	7
274	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**24**	**253**	**6 072**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			179	4 296
		в том числе оплата труда рабочих			90	2 160
274.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,744	5 793	4 310
274.2		машины и механизмы			4	96
274.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00252	42	0
274.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00252	11 302	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 564*	*6*
274.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 564*	*6*
274.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,28224	206	58
274.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 680
274.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00036	380 806	137
274.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	712 423	1 539
275	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24**	**394**	**9 456**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			210	5 040
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 544
275.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0728	4 690	5 031
275.2		машины и механизмы			7	168
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
275.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00504	42	0
275.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00504	11 302	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00504*	*2 564*	*13*
275.2.3	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*
275.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3276	206	67
275.3		материалы, изделия и конструкции			177	4 248

1	2	3	4	5	6	7
275.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000672	579 994	390
275.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00432	893 907	3 862
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**	**$м^2$**	**9,6**	**3 837**	**36 835**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			876	8 410
		в том числе оплата труда рабочих			436	4 186
276.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,71552	4 904	8 413
276.2		машины и механизмы			18	173
		в том числе оплата труда машинистов			6	58
276.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021312	7 949	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*2 564*	*55*
276.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	28 253
276.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,8	547	2 626
276.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,04	1 112	25 620
	Раздел 7.	**Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №3)**				**8 233 797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 593 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 230 699*
		машины и механизмы	тенге			1 727 996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*443 274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 912 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 235		
				Земляные работы		
277	**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**	**$м^3$**	**751,74**	**479**	**360 083**
		из них:				
277.1		машины и механизмы			479	360 084
		в том числе оплата труда машинистов			140	105 244
277.1.1	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	34,2951305	10 496	359 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2951305*	*3 064*	*105 080*
278	**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**	**$м^3$**	**22,55**	**7 357**	**165 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			7 357	165 900
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	79 917
278.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,54697	4 304	165 906
279	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**211,85**	**3 840**	**813 504**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			3 840	813 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	391 711
279.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	228,564965	3 559	813 463
280	**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**	**471,55**	**93**	**43 854**
		из них:				
280.1		машины и механизмы			93	43 854
		в том числе оплата труда машинистов			23	10 846
280.1.1	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	4,2187692	10 432	44 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2187692*	*2 564*	*10 817*
281	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**471,55**	**611**	**288 117**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			374	176 360
		в том числе оплата труда рабочих			180	84 879
281.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,538845	3 120	176 401
281.2		машины и механизмы			237	111 757
		в том числе оплата труда машинистов			75	35 366
281.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,7397881	8 062	110 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7397881*	*2 564*	*35 229*
281.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,9591525	18	989
				Газопровод		
282	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**68,34**	**5 018**	**342 930**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			4 579	312 929
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	152 330

1	2	3	4	5	6	7
282.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,374548	4 044	312 903
282.2		машины и механизмы			439	30 001
		в том числе оплата труда машинистов			100	6 834
282.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,655009	11 302	30 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,655009*	*2 564*	*6 807*
283	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,705**	**1 397 590**	**985 301**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			914 295	644 578
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	313 780
283.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,645385	4 583	644 578
283.2		машины и механизмы			483 295	340 723
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	82 794
283.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,5701876	8 086	166 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5701876*	*2 564*	*52 742*
283.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9555348	22 320	65 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9555348*	*4 377*	*12 936*
283.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,5861549	10 593	59 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5861549*	*3 064*	*17 116*
283.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,5861549	983	5 491
283.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40,1860554	633	25 438
283.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36,9384729	496	18 321
284	**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**	**255,53**	**1 723,17**	**440 322**
285	**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**	**456,52**	**1 179,16**	**538 310**
286	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,981**	**1 333 751**	**1 308 410**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			879 368	862 660
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	420 004
286.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,958156	4 494	862 660

1	2	3	4	5	6	7
286.2		машины и механизмы			454 383	445 750
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	113 373
286.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,6231972	8 086	231 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6231972*	*2 564*	*73 390*
286.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8022559	22 320	84 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8022559*	*4 377*	*16 642*
286.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,6179055	10 593	80 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6179055*	*3 064*	*23 341*
286.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,6179055	983	7 488
286.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,8991919	633	31 586
286.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45,3802154	213	9 666
287	**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**	**0,99081**	**602,09**	**597**
288	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,592**	**1 320 064**	**781 478**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			871 458	515 903
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	251 178
288.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,7981536	4 494	515 903
288.2		машины и механизмы			448 606	265 574
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	68 102
288.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,273122	8 086	139 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,273122*	*2 564*	*44 288*
288.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2413049	22 320	50 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2413049*	*4 377*	*9 810*
288.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,5705325	10 593	48 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5705325*	*3 064*	*14 004*
288.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,5705325	983	4 493
288.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,8381003	633	17 622
288.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	25,1110523	213	5 349

1	2	3	4	5	6	7
289	**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**	**597,92**	**271,77**	**162 497**
290	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 278**	**22**	**50 116**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			20	45 560
		в том числе оплата труда рабочих			10	22 780
290.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8456	3 903	46 233
290.2		машины и механизмы			2	4 556
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 278
290.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492048	7 949	3 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492048*	*2 564*	*1 262*
291	**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**	**2 323,56**	**18**	**41 824**
292	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,02**	**1 638 703**	**32 774**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	20 752
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	10 102
292.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,528108	4 583	20 752
292.2		машины и механизмы			601 087	12 022
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	2 747
292.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5835514	8 086	4 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5835514*	*2 564*	*1 496*
292.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1708201	22 320	3 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1708201*	*4 377*	*748*
292.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1642201	10 593	1 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1642201*	*3 064*	*503*
292.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1642201	983	161
292.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4483014	633	917
292.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3561714	496	673

1	2	3	4	5	6	7
293	**С1241-202-0217** **241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**20,2**	**5 148**	**103 990**
294	**У6301-0105-0405** **6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,02**	**1 603 600**	**32 072**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	20 266
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	9 865
294.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,421954	4 583	20 266
294.2		машины и механизмы			590 309	11 806
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	2 716
294.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5835514	8 086	4 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5835514*	*2 564*	*1 496*
294.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1656298	22 320	3 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656298*	*4 377*	*725*
294.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1616249	10 593	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1616249*	*3 064*	*495*
294.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1616249	983	159
294.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3865743	633	878
294.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,2944443	496	642
295	**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**	**20,2**	**3 921**	**79 204**
296	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,108**	**1 397 590**	**150 940**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			914 295	98 744
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	48 068
296.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,545676	4 583	98 744
296.2		машины и механизмы			483 295	52 196
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	12 683
296.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1511777	8 086	25 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1511777*	*2 564*	*8 080*
296.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4527628	22 320	10 106

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4527628*	*4 377*	*1 982*
296.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8557514	10 593	9 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8557514*	*3 064*	*2 622*
296.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8557514	983	841
296.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,1561617	633	3 897
296.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,6586597	496	2 807
297	**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**	**12,12**	**2 470**	**29 936**
298	**С1241-202-0212** **241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**96,96**	**1 636**	**158 627**
299	**Е1122-0301-0301** **1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**62**	**4 323**	**268 026**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			4 168	258 416
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	125 798
299.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3758	4 841	258 392
299.2		машины и механизмы			155	9 610
		в том числе оплата труда машинистов			1	62
299.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013764	7 949	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013764*	*2 564*	*35*
299.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,0435	633	7 624
299.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,6025	213	1 832
300	**С1241-208-0402** **241-208-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**277**	**1 108**
301	**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**
302	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**21**	**1 152,32**	**24 199**
303	**С1241-210-0606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**36**	**156**	**5 616**

1	2	3	4	5	6	7
304	**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.**	**78**	**4 781**	**372 918**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			4 448	346 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	168 948
304.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,6742	4 841	346 975
304.2		машины и механизмы			333	25 974
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
304.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060606	7 949	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060606*	*2 564*	*155*
304.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,528114	633	15 526
304.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20,199114	496	10 019
305	**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**
306	**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**
307	**С1241-209-0314** **241-209-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**11**	**2 694**	**29 634**
308	**С1241-209-0310** **241-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**9**	**1 678**	**15 102**
309	**С1241-210-0124** **241-210-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**2**	**1 206**	**2 412**
310	**С1241-210-0122** **241-210-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**1 016**	**1 016**
311	**С1241-210-0119** **241-210-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**	**686**	**1 372**
312	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**28**	**3 634,25**	**101 759**
313	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**21**	**3 722,89**	**78 181**
314	**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**

1	2	3	4	5	6	7
315	**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.**	**73**	**4 452**	**324 996**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			4 259	310 907
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	151 329
315.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,2327	4 841	310 951
315.2		машины и механизмы			193	14 089
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
315.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016206	7 949	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016206*	*2 564*	*42*
315.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,559201	633	11 115
315.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	13,507701	213	2 877
316	**С1241-209-0303** **241-209-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**10**	**684**	**6 840**
317	**С1241-210-0112** **241-210-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**23**	**258**	**5 934**
318	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**40**	**1 772,81**	**70 912**
	Раздел 8.	**Газопровод надземный стальной низкого давления**				**3 747 507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 157 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 665*
		машины и механизмы	тенге			74 673
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 515 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	226		
						Узел ввода в землю с задвижкой Ду100 ЛИСТ 18 шт
319	**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:				
319.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
319.1.1	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
319.2		машины и механизмы			441	441

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
319.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 949	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
319.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
319.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
319.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
320	**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**
321	**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:				
321.1		затраты на труд рабочих			4 191	8 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4 082
321.1.1	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
321.2		машины и механизмы			146	292
321.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
321.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
321.3.1	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
322	**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**
323	**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**	**2 662 484**	**6 124**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	5 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	2 527
323.1.1	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
323.2		машины и механизмы			296 198	681
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	194
323.2.1	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*
323.2.2	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028083*	*3 663*	*10*
323.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421245	60	3
323.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0045954	407	2
323.2.5	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*
323.2.6	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*
323.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	253
323.3.1	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
323.3.2	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
324	**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**
325	**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**
326	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
327	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**4 189 023**	**3 770**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	1 242
327.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,441558	5 775	2 550
327.2		машины и механизмы			1 111 779	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	296
327.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0217283	12 229	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217283*	*3 064*	*67*
327.2.2	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	0,0015385	16 042	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015385*	*3 663*	*6*
327.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0100699	14 541	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100699*	*3 663*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
327.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0247253	60	1
327.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034965	407	1
327.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0147552	6 165	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147552*	*2 564*	*38*
327.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,057942	8 062	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057942*	*2 564*	*149*
327.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003497	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003497*	*2 564*	*1*
327.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	220
327.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
327.3.2	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
327.3.3	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
328	**С1241-108-0220** **241-108-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,9**	**13 820**	**12 438**
329	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**8 004 838**	**7 204**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	1 304
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	635
329.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255744	5 098	1 304
329.2		машины и механизмы			439 924	396
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	73
329.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0197802	14 541	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*3 663*	*72*
329.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0574425	1 835	105
329.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0043257	18	0
329.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002498	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002498*	*2 564*	*1*
329.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 266	5 505

1	2	3	4	5	6	7
329.3.1	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
329.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,347	1 115	4 847
329.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,108	5 199	561
329.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000936	22 383	21
329.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
329.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	558 026	40
329.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
330	**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:				
330.1		затраты на труд рабочих			179	115
		в том числе оплата труда рабочих			90	58
330.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01984	5 793	115
330.2		машины и механизмы			4	3
330.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000672	42	0
330.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000672	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
330.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
330.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075264	206	2
330.3		материалы, изделия и конструкции			70	45
330.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000096	380 806	4
330.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000576	712 423	41
331	**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:				
331.1		затраты на труд рабочих			210	134
		в том числе оплата труда рабочих			106	68

1	2	3	4	5	6	7
331.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028608	4 690	134
331.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
331.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
331.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
331.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
331.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	206	2
331.3		материалы, изделия и конструкции			177	113
331.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000179	579 994	10
331.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001152	893 907	103
				Узел выхода из земли с кран шаровым О32		
332	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**36**	**6 821**	**245 556**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			5 853	210 708
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	102 564
332.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,7572	4 928	210 707
332.2		машины и механизмы			265	9 540
		в том числе оплата труда машинистов			85	3 060
332.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1988	7 949	9 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*2 564*	*3 074*
332.3		материалы, изделия и конструкции			703	25 308
332.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0288	831 695	23 953
332.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44	951	1 369
333	**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.**	**36**	**37 178**	**1 338 408**
334	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**72**	**2 536**	**182 592**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
334.1		затраты на труд рабочих			2 235	160 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	78 336
334.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,5744	6 293	160 940
334.2		машины и механизмы			73	5 256
334.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3856	365	5 251
334.3		материалы, изделия и конструкции			228	16 416
334.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,2	2 280	16 416
335	**С1241-116-0105** **241-116-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**72**	**2 895**	**208 440**
336	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,144**	**2 401 015**	**345 746**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	310 154
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	151 022
336.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,70624	5 775	310 154
336.2		машины и механизмы			182 893	26 337
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	7 327
336.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5408576	12 229	18 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5408576*	*3 064*	*4 721*
336.2.2	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	0,1406592	16 042	2 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1406592*	*3 663*	*515*
336.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3202784	60	79
336.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,191808	407	78
336.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7848144	6 165	4 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848144*	*2 564*	*2 012*
336.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303696	7 949	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303696*	*2 564*	*78*
336.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	9 256
336.3.1	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	$м^3$	0,02592	103 765	2 690
336.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,88	2 280	6 566

1	2	3	4	5	6	7
337	**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**	**144**	**712**	**102 528**
338	**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.**	**72**	**359**	**25 848**
339	**С1241-117-0402** **241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**36**	**240**	**8 640**
340	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0324**	**2 662 484**	**86 264**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	73 108
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	35 598
340.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,659328	5 775	73 108
340.2		машины и механизмы			296 198	9 597
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	2 738
340.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5455739	12 229	6 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5455739*	*3 064*	*1 672*
340.2.2	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	0,0395604	16 042	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395604*	*3 663*	*145*
340.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,593406	60	36
340.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0647352	407	26
340.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3517279	6 165	2 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3517279*	*2 564*	*902*
340.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075524	7 949	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075524*	*2 564*	*19*
340.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	3 560
340.3.1	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	$м^3$	0,005832	103 765	605
340.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,296	2 280	2 955
341	**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**	**32,4**	**3 614**	**117 094**

1	2	3	4	5	6	7
342	**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**	**0,0324**	**5 441 037**	**176 290**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	37 586
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	18 299
342.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,37262	5 098	37 586
342.2		машины и механизмы			67 270	2 180
		в том числе оплата труда машинистов			512	17
342.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,1235154	1 835	2 062
342.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,4851124	18	45
342.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064735	11 302	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064735*	*2 564*	*17*
342.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	136 524
342.3.1	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	$м^3$	0,0081	145 716	1 180
342.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	107,568	1 115	119 938
342.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,6568	5 199	13 813
342.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,023004	22 383	515
342.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03888	346	13
342.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001782	558 026	994
342.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010044	7 006	70
343	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14,4**	**253**	**3 643**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			179	2 578
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 296
343.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4464	5 793	2 586
343.2		машины и механизмы			4	58
343.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001512	42	0
343.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001512	11 302	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 564*	*4*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 949	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 564*	*4*
343.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,169344	206	35
343.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 008
343.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000216	380 806	82
343.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001296	712 423	923
344	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**14,4**	**394**	**5 674**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			210	3 024
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 526
344.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,64368	4 690	3 019
344.2		машины и механизмы			7	101
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
344.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003024	42	0
344.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	11 302	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 564*	*8*
344.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 564*	*8*
344.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,19656	206	40
344.3		материалы, изделия и конструкции			177	2 549
344.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004032	579 994	234
344.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002592	893 907	2 317
				Опора для газопровода д 57=2,2м АС		
345	**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**	**1,908**	**11 590**	**22 114**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			11 590	22 114
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	10 650
345.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,930064	3 729	22 113

1	2	3	4	5	6	7
346	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,252**	**16 951**	**4 272**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			3 732	940
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	468
346.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,237762	3 955	940
346.2		машины и механизмы			5 196	1 309
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	398
346.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1286712	8 062	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286712*	*2 564*	*330*
346.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2573424	18	5
346.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0223776	11 965	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223776*	*3 064*	*69*
346.3		материалы, изделия и конструкции			8 023	2 022
346.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,2898	6 972	2 020
346.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0378	36	1
347	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**2,16**	**31 469**	**67 973**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			23 448	50 648
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	25 212
347.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,74824	4 311	50 647
347.2		машины и механизмы			2 933	6 335
		в том числе оплата труда машинистов			570	1 231
347.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6991402	81	57
347.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4222174	13 689	5 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4222174*	*2 564*	*1 083*
347.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064735	11 302	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064735*	*2 564*	*17*
347.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177422	12 390	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177422*	*3 663*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
347.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258941	7 949	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258941*	*2 564*	*66*
347.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	10 990
347.3.1	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	$м^3$	0,01512	101 506	1 535
347.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017712	64 965	115
347.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091584	36	0
347.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,40616	2 928	4 117
347.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,64592	2 146	3 532
347.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	861	558
347.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,162	7 006	1 135
348	**С1212-101-0608 212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,2032**	**39 091**	**86 125**
349	**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**	**$м^2$**	**7,2**	**3 837**	**27 626**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			876	6 307
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 139
349.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,28664	4 904	6 310
349.2		машины и механизмы			18	129
		в том числе оплата труда машинистов			6	43
349.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	7 949	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
349.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	21 190
349.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,6	547	1 969
349.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,28	1 112	19 215
350	**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**	**0,52848**	**411 167**	**217 294**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			386 831	204 432
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	101 763

1	2	3	4	5	6	7
350.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,1747021	4 735	204 432
350.2		машины и механизмы			16 767	8 861
		в том числе оплата труда машинистов			902	477
350.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,5617886	689	6 588
350.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1704674	142	308
350.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6980692	407	284
350.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0645274	12 390	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645274*	*3 663*	*236*
350.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0938581	7 949	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938581*	*2 564*	*241*
350.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3609417	99	135
350.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	4 001
350.3.1	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	0,0098826	10 602	105
350.3.2	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	$м^3$	0,0005443	104 329	57
350.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,030536	555	572
350.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3118032	251	78
350.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0073987	289 955	2 145
350.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001638	712 423	117
350.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003171	780 756	248
350.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0158544	2 146	34
350.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010253	555 512	570
350.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0052848	861	5
350.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000528	1 352 536	71
351	**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**	**102,6**	**1 603**	**164 468**

1	2	3	4	5	6	7
352	**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**	**0,05328**	**335 457**	**17 873**
353	**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**	**0,00432**	**322 153**	**1 392**
354	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,8568**	**1 092**	**936**
355	**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**	**0,0288**	**3 428 694**	**98 746**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	33 083
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	16 107
355.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,489504	5 098	33 083
355.2		машины и механизмы			63 416	1 826
		в том числе оплата труда машинистов			285	8
355.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,9539251	1 835	1 750
355.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,2089888	18	40
355.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031968	11 302	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*2 564*	*8*
355.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	63 837
355.3.1	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	$м^3$	0,0072	145 716	1 049
355.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	49,824	1 115	55 554
355.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,2384	5 199	6 438
355.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,010656	22 383	239
355.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
355.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000864	558 026	482
355.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
356	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18**	**253**	**4 554**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			179	3 222

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 620
356.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,558	5 793	3 232
356.2		машины и механизмы			4	72
356.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00189	42	0
356.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00189	11 302	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 564*	*5*
356.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	7 949	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 564*	*5*
356.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,21168	206	44
356.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 260
356.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00027	380 806	103
356.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00162	712 423	1 154
357	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**18**	**394**	**7 092**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			210	3 780
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 908
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8046	4 690	3 774
357.2		машины и механизмы			7	126
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
357.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00378	42	0
357.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	11 302	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 564*	*10*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	7 949	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 564*	*10*
357.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2457	206	51
357.3		материалы, изделия и конструкции			177	3 186
357.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000504	579 994	292
357.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00324	893 907	2 896

1	2	3	4	5	6	7
358	**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**	**$м^2$**	**7,2**	**3 837**	**27 626**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			876	6 307
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 139
358.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,28664	4 904	6 310
358.2		машины и механизмы			18	129
		в том числе оплата труда машинистов			6	43
358.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	7 949	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
358.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	21 190
358.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,6	547	1 969
358.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,28	1 112	19 215
	Раздел 9.	**Газопровод подземный полиэтиленовый низкого давления (Участок №4)**				**7 886 366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 118 708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 000 533*
		машины и механизмы	тенге			1 462 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369 720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 304 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 087		
				Земляные работы		
359	**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**	**$м^3$**	**621,06**	**479**	**297 488**
		из них:				
359.1		машины и механизмы			479	297 487
		в том числе оплата труда машинистов			140	86 948
359.1.1	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	28,3333783	10 496	297 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3333783*	*3 064*	*86 813*
360	**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**	**$м^3$**	**18,63**	**7 357**	**137 061**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			7 357	137 061
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	66 025

1	2	3	4	5	6	7
360.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,846122	4 304	137 066
361	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**175,02**	**3 840**	**672 077**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			3 840	672 077
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	323 612
361.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188,829078	3 559	672 043
362	**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**	**$м^3$**	**389,58**	**93**	**36 231**
		из них:				
362.1		машины и механизмы			93	36 231
		в том числе оплата труда машинистов			23	8 960
362.1.1	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	3,4854164	10 432	36 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4854164*	*2 564*	*8 937*
363	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**389,58**	**611**	**238 033**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			374	145 703
		в том числе оплата труда рабочих			180	70 124
363.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,710642	3 120	145 737
363.2		машины и механизмы			237	92 330
		в том числе оплата труда машинистов			75	29 218
363.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,3513873	8 062	91 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3513873*	*2 564*	*29 105*
363.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	45,405549	18	817
				Газопровод		
364	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**$м^3$**	**56,46**	**5 018**	**283 316**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			4 579	258 530
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	125 849
364.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,924012	4 044	258 509
364.2		машины и механизмы			439	24 786
		в том числе оплата труда машинистов			100	5 646

1	2	3	4	5	6	7
364.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,193471	11 302	24 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,193471*	*2 564*	*5 624*
365	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,929**	**1 397 590**	**1 298 361**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			914 295	849 380
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	413 477
365.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,332713	4 583	849 380
365.2		машины и механизмы			483 295	448 981
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	109 100
365.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,1059635	8 086	219 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1059635*	*2 564*	*69 500*
365.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8945984	22 320	86 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8945984*	*4 377*	*17 047*
365.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,3610467	10 593	77 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3610467*	*3 064*	*22 554*
365.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,3610467	983	7 236
365.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	52,9543907	633	33 520
365.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	48,6749522	496	24 143
366	**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**	**156,55**	**1 723,17**	**269 762**
367	**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**	**781,74**	**1 179,16**	**921 797**
368	**У6301-0105-0402 6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,342**	**1 333 751**	**456 143**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			879 368	300 744
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	146 424
368.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,921192	4 494	300 744
368.2		машины и механизмы			454 383	155 399
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	39 525
368.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,9787293	8 086	80 688

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9787293*	*2 564*	*25 585*
368.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3255571	22 320	29 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3255571*	*4 377*	*5 802*
368.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,6557836	10 593	28 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6557836*	*3 064*	*8 137*
368.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,6557836	983	2 611
368.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,3960485	633	11 012
368.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	15,8206255	213	3 370
369	**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**	**345,42**	**602,09**	**207 974**
370	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,611**	**1 320 064**	**806 559**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			871 458	532 461
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	259 240
370.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,4825538	4 494	532 461
370.2		машины и механизмы			448 606	274 098
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	70 288
370.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,8274959	8 086	144 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8274959*	*2 564*	*45 710*
370.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3132387	22 320	51 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3132387*	*4 377*	*10 125*
370.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,7172218	10 593	49 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7172218*	*3 064*	*14 454*
370.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,7172218	983	4 637
370.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,7315528	633	18 187
370.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	25,9169813	213	5 520
371	**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**	**617,11**	**271,77**	**167 712**

1	2	3	4	5	6	7
372	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 882**	**22**	**41 404**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			20	37 640
		в том числе оплата труда рабочих			10	18 820
372.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7864	3 903	38 196
372.2		машины и механизмы			2	3 764
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 882
372.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,406512	7 949	3 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406512*	*2 564*	*1 042*
373	**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**	**1 919,64**	**18**	**34 554**
374	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,004**	**1 638 703**	**6 555**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	4 150
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	2 020
374.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9056216	4 583	4 150
374.2		машины и механизмы			601 087	2 404
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	549
374.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1167103	8 086	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167103*	*2 564*	*299*
374.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,034164	22 320	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034164*	*4 377*	*150*
374.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,032844	10 593	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032844*	*3 064*	*101*
374.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,032844	983	32
374.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2896603	633	183
374.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2712343	496	135
375	**С1241-202-0217** **241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**4,04**	**5 148**	**20 798**

1	2	3	4	5	6	7
376	**У6301-0105-0405** **6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,02**	**1 603 600**	**32 072**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			1 013 291	20 266
		в том числе оплата труда рабочих			493 269	9 865
376.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,421954	4 583	20 266
376.2		машины и механизмы			590 309	11 806
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	2 716
376.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5835514	8 086	4 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5835514*	*2 564*	*1 496*
376.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1656298	22 320	3 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656298*	*4 377*	*725*
376.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1616249	10 593	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1616249*	*3 064*	*495*
376.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1616249	983	159
376.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3865743	633	878
376.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,2944443	496	642
377	**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**	**20,2**	**3 921**	**79 204**
378	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,124**	**1 397 590**	**173 301**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			914 295	113 373
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	55 190
378.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,737628	4 583	113 373
378.2		машины и механизмы			483 295	59 928
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	14 562
378.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,6180188	8 086	29 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6180188*	*2 564*	*9 277*
378.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5198388	22 320	11 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5198388*	*4 377*	*2 275*

1	2	3	4	5	6	7
378.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9825294	10 593	10 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9825294*	*3 064*	*3 010*
378.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9825294	983	966
378.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,0681856	633	4 474
378.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,4969796	496	3 223
379	**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**	**20,2**	**2 470**	**49 894**
380	**С1241-202-0212** **241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**105,04**	**1 636**	**171 845**
381	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**82**	**4 781**	**392 042**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			4 448	364 736
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	177 612
381.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,3498	4 841	364 768
381.2		машины и механизмы			333	27 306
		в том числе оплата труда машинистов			2	164
381.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063714	7 949	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063714*	*2 564*	*163*
381.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,785966	633	16 323
381.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,234966	496	10 533
382	**С1241-208-0407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 353**	**1 353**
383	**С1241-208-0406** **241-208-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 178**	**1 178**
384	**С1241-209-0109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 594**	**3 594**
385	**С1241-209-0314** **241-209-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**1**	**2 694**	**2 694**

1	2	3	4	5	6	7
386	**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**
387	**С1241-210-0124** **241-210-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**2**	**1 206**	**2 412**
388	**С1241-210-0119** **241-210-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**	**686**	**1 372**
389	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**3 634,25**	**25 440**
390	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**44**	**3 722,89**	**163 807**
391	**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**
392	**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.**	**81**	**4 323**	**350 163**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			4 168	337 608
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	164 349
392.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,7329	4 841	337 577
392.2		машины и механизмы			155	12 555
		в том числе оплата труда машинистов			1	81
392.2.1	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*
392.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,73425	633	9 960
392.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	11,23875	213	2 394
393	**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**
394	**С1241-209-0104** **241-209-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**3**	**275**	**825**
395	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**32**	**1 152,32**	**36 874**
396	**С1241-210-0606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**40**	**156**	**6 240**

1	2	3	4	5	6	7
397	**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.**	**81**	**4 452**	**360 612**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			4 259	344 979
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	167 913
397.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,2719	4 841	345 027
397.2		машины и механизмы			193	15 633
		в том числе оплата труда машинистов			1	81
397.2.1	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*
397.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,483497	633	12 333
397.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,987997	213	3 192
398	**С1241-209-0303** **241-209-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**11**	**684**	**7 524**
399	**С1241-210-0112** **241-210-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**25**	**258**	**6 450**
400	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**45**	**1 772,81**	**79 776**
	Раздел 10.	**Газопровод надземный стальной низкого давления**				**4 146 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 283 124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628 071*
		машины и механизмы	тенге			82 657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 781 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		
						Узел ввода в землю с задвижкой Ду100 ЛИСТ 18 шт
401	**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:				
401.1		затраты на труд рабочих			11 104	11 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	5 406
401.1.1	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
401.2		машины и механизмы			441	441

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
401.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 949	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 564*	*142*
401.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
401.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
401.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
402	**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**
403	**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:				
403.1		затраты на труд рабочих			4 191	8 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4 082
403.1.1	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
403.2		машины и механизмы			146	292
403.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	365	292
403.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
403.3.1	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
404	**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**
405	**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**	**2 662 484**	**6 124**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	5 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	2 527
405.1.1	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
405.2		машины и механизмы			296 198	681
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	194
405.2.1	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*
405.2.2	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028083*	*3 663*	*10*
405.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421245	60	3
405.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0045954	407	2
405.2.5	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*
405.2.6	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*
405.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	253
405.3.1	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
405.3.2	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
406	**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**
407	**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**
408	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
409	**У6301-0103-0205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**4 189 023**	**3 770**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	1 242
409.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,441558	5 775	2 550
409.2		машины и механизмы			1 111 779	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	296
409.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0217283	12 229	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217283*	*3 064*	*67*
409.2.2	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	0,0015385	16 042	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015385*	*3 663*	*6*
409.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0100699	14 541	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100699*	*3 663*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0247253	60	1
409.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034965	407	1
409.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0147552	6 165	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147552*	*2 564*	*38*
409.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,057942	8 062	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057942*	*2 564*	*149*
409.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003497	7 949	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003497*	*2 564*	*1*
409.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	220
409.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
409.3.2	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
409.3.3	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
410	**С1241-108-0220** **241-108-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,9**	**13 820**	**12 438**
411	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0009**	**8 004 838**	**7 204**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	1 304
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	635
411.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255744	5 098	1 304
411.2		машины и механизмы			439 924	396
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	73
411.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0197802	14 541	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*3 663*	*72*
411.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0574425	1 835	105
411.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0043257	18	0
411.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002498	11 302	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002498*	*2 564*	*1*
411.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 266	5 505

1	2	3	4	5	6	7
411.3.1	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
411.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,347	1 115	4 847
411.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,108	5 199	561
411.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000936	22 383	21
411.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
411.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	558 026	40
411.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
412	**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:				
412.1		затраты на труд рабочих			179	115
		в том числе оплата труда рабочих			90	58
412.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01984	5 793	115
412.2		машины и механизмы			4	3
412.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000672	42	0
412.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000672	11 302	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
412.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 564*	*0*
412.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075264	206	2
412.3		материалы, изделия и конструкции			70	45
412.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000096	380 806	4
412.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000576	712 423	41
413	**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:				
413.1		затраты на труд рабочих			210	134
		в том числе оплата труда рабочих			106	68

1	2	3	4	5	6	7
413.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028608	4 690	134
413.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
413.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001344	42	0
413.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001344	11 302	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
413.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001344	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001344*	*2 564*	*0*
413.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	206	2
413.3		материалы, изделия и конструкции			177	113
413.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000179	579 994	10
413.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001152	893 907	103
				Узел выхода из земли с кран шаровым О32		
414	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**40**	**6 821**	**272 840**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			5 853	234 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	113 960
414.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,508	4 928	234 119
414.2		машины и механизмы			265	10 600
		в том числе оплата труда машинистов			85	3 400
414.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332	7 949	10 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 564*	*3 415*
414.3		материалы, изделия и конструкции			703	28 120
414.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,032	831 695	26 614
414.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	951	1 522
415	**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.**	**40**	**37 178**	**1 487 120**
416	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**80**	**2 536**	**202 880**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
416.1		затраты на труд рабочих			2 235	178 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	87 040
416.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,416	6 293	178 822
416.2		машины и механизмы			73	5 840
416.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,984	365	5 834
416.3		материалы, изделия и конструкции			228	18 240
416.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8	2 280	18 240
417	**С1241-116-0105** **241-116-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**80**	**2 895**	**231 600**
418	**У6301-0103-0201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,16**	**2 401 015**	**384 162**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	344 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	167 802
418.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,6736	5 775	344 615
418.2		машины и механизмы			182 893	29 263
		в том числе оплата труда машинистов			50 879	8 141
418.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,712064	12 229	20 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,712064*	*3 064*	*5 246*
418.2.2	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	0,156288	16 042	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156288*	*3 663*	*572*
418.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,466976	60	88
418.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,21312	407	87
418.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,872016	6 165	5 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872016*	*2 564*	*2 236*
418.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033744	7 949	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*2 564*	*87*
418.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	10 284
418.3.1	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	$м^3$	0,0288	103 765	2 988
418.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,2	2 280	7 296

1	2	3	4	5	6	7
419	**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**	**160**	**712**	**113 920**
420	**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.**	**80**	**359**	**28 720**
421	**С1241-117-0402** **241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**40**	**240**	**9 600**
422	**У6301-0103-0203** **6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,036**	**2 662 484**	**95 849**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	81 231
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	39 553
422.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,06592	5 775	81 231
422.2		машины и механизмы			296 198	10 663
		в том числе оплата труда машинистов			84 499	3 042
422.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6061932	12 229	7 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6061932*	*3 064*	*1 857*
422.2.2	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	0,043956	16 042	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	*3 663*	*161*
422.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,65934	60	40
422.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,071928	407	29
422.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3908088	6 165	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3908088*	*2 564*	*1 002*
422.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083916	7 949	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 564*	*22*
422.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	3 956
422.3.1	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	$м^3$	0,00648	103 765	672
422.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,44	2 280	3 283
423	**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**	**36**	**3 614**	**130 104**

1	2	3	4	5	6	7
424	**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**	**0,036**	**5 441 037**	**195 877**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	41 762
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	20 332
424.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1918	5 098	41 762
424.2		машины и механизмы			67 270	2 421
		в том числе оплата труда машинистов			512	18
424.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,2483504	1 835	2 291
424.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,761236	18	50
424.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0071928	11 302	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*2 564*	*18*
424.3		материалы, изделия и конструкции			4 213 717	151 694
424.3.1	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	$м^3$	0,009	145 716	1 311
424.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	119,52	1 115	133 265
424.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,952	5 199	15 347
424.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02556	22 383	572
424.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0432	346	15
424.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00198	558 026	1 105
424.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01116	7 006	78
425	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**16**	**253**	**4 048**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			179	2 864
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 440
425.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,496	5 793	2 873
425.2		машины и механизмы			4	64
425.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00168	42	0
425.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00168	11 302	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2 564*	*4*
425.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00168	7 949	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2 564*	*4*
425.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18816	206	39
425.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 120
425.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00024	380 806	91
425.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00144	712 423	1 026
426	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16**	**394**	**6 304**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			210	3 360
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 696
426.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7152	4 690	3 354
426.2		машины и механизмы			7	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
426.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00336	42	0
426.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	11 302	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*2 564*	*9*
426.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00336	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*2 564*	*9*
426.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2184	206	45
426.3		материалы, изделия и конструкции			177	2 832
426.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000448	579 994	260
426.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00288	893 907	2 574
				опора под газопровод д 32 мм=2,2м АС		
427	**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**	**2,12**	**11 590**	**24 571**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			11 590	24 571
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	11 834
427.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,58896	3 729	24 570

1	2	3	4	5	6	7
428	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,28**	**16 951**	**4 746**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 732	1 045
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	520
428.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26418	3 955	1 045
428.2		машины и механизмы			5 196	1 455
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	443
428.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,142968	8 062	1 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142968*	*2 564*	*367*
428.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,285936	18	5
428.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,024864	11 965	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024864*	*3 064*	*76*
428.3		материалы, изделия и конструкции			8 023	2 246
428.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,322	6 972	2 245
428.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,042	36	2
429	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**2,4**	**31 469**	**75 526**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			23 448	56 275
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	28 013
429.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0536	4 311	56 274
429.2		машины и механизмы			2 933	7 039
		в том числе оплата труда машинистов			570	1 368
429.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7768224	81	63
429.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4691304	13 689	6 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4691304*	*2 564*	*1 203*
429.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0071928	11 302	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*2 564*	*18*
429.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0197136	12 390	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197136*	*3 663*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
429.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287712	7 949	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*2 564*	*74*
429.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	12 211
429.3.1	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	$м^3$	0,0168	101 506	1 705
429.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001968	64 965	128
429.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010176	36	0
429.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5624	2 928	4 575
429.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8288	2 146	3 925
429.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
429.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1 261
430	**С1212-101-0608 212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,448**	**39 091**	**95 695**
431	**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**	**$м^2$**	**8**	**3 837**	**30 696**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			876	7 008
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 488
431.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4296	4 904	7 011
431.2		машины и механизмы			18	144
		в том числе оплата труда машинистов			6	48
431.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 949	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 564*	*46*
431.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	23 544
431.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4	547	2 188
431.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,2	1 112	21 350
432	**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**	**0,5872**	**411 167**	**241 437**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			386 831	227 147
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	113 069

1	2	3	4	5	6	7
432.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,9718912	4 735	227 147
432.2		машины и механизмы			16 767	9 846
		в том числе оплата труда машинистов			902	530
432.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,6242096	689	7 320
432.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4116304	142	342
432.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7756325	407	316
432.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0716971	12 390	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716971*	*3 663*	*263*
432.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042867	7 949	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042867*	*2 564*	*267*
432.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5121574	99	150
432.3		материалы, изделия и конструкции			7 569	4 444
432.3.1	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	0,0109806	10 602	116
432.3.2	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	$м^3$	0,0006048	104 329	63
432.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,14504	555	636
432.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,346448	251	87
432.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0082208	289 955	2 384
432.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000182	712 423	130
432.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003523	780 756	275
432.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,017616	2 146	38
432.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011392	555 512	633
432.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005872	861	5
432.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000587	1 352 536	79
433	**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**	**114**	**1 603**	**182 742**

1	2	3	4	5	6	7
434	**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**	**0,0592**	**335 457**	**19 859**
435	**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**	**0,0048**	**322 153**	**1 546**
436	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,952**	**1 092**	**1 040**
437	**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**	**0,032**	**3 428 694**	**109 718**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			1 148 732	36 759
		в том числе оплата труда рабочих			559 269	17 897
437.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21056	5 098	36 759
437.2		машины и механизмы			63 416	2 029
		в том числе оплата труда машинистов			285	9
437.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,0599168	1 835	1 945
437.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,454432	18	44
437.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003552	11 302	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003552*	*2 564*	*9*
437.3		материалы, изделия и конструкции			2 216 546	70 929
437.3.1	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	$м^3$	0,008	145 716	1 166
437.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	55,36	1 115	61 726
437.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,376	5 199	7 154
437.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01184	22 383	265
437.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0384	346	13
437.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00096	558 026	536
437.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00992	7 006	70
438	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**20**	**253**	**5 060**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			179	3 580

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 800
438.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62	5 793	3 592
438.2		машины и механизмы			4	80
438.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021	42	0
438.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021	11 302	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*2 564*	*5*
438.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	7 949	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*2 564*	*5*
438.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2352	206	48
438.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 400
438.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114
438.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018	712 423	1 282
439	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20**	**394**	**7 880**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			210	4 200
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 120
439.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,894	4 690	4 193
439.2		машины и механизмы			7	140
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
439.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042	42	0
439.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042	11 302	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*2 564*	*11*
439.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042	7 949	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*2 564*	*11*
439.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,273	206	56
439.3		материалы, изделия и конструкции			177	3 540
439.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00056	579 994	325
439.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036	893 907	3 218

1	2	3	4	5	6	7
440	**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**	**$м^2$**	**8**	**3 837**	**30 696**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			876	7 008
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 488
440.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4296	4 904	7 011
440.2		машины и механизмы			18	144
		в том числе оплата труда машинистов			6	48
440.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 949	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 564*	*46*
440.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	23 544
440.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4	547	2 188
440.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,2	1 112	21 350
	Раздел 11.	**Прочие работы**				**12 116 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 851 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 863 440*
		машины и механизмы	тенге			4 226 504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 050 122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 759		
441	**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**	**12,625**	**933 185**	**11 781 461**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			596 599	7 532 062
		в том числе оплата труда рабочих			292 109	3 687 876
441.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 359,33375	5 541	7 532 068
441.2		машины и механизмы			334 477	4 222 772
		в том числе оплата труда машинистов			83 178	1 050 122
441.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	22,422	15 862	355 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,422*	*3 663*	*82 132*
441.2.2	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	308,3025	12 301	3 792 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*308,3025*	*3 064*	*944 639*

1	2	3	4	5	6	7
441.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,1089375	7 949	72 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1089375*	*2 564*	*23 355*
441.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,1226875	99	2 289
441.3		материалы, изделия и конструкции			2 109	26 627
441.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012625	954 056	12 045
441.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,69125	555	3 714
441.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,725	251	5 704
441.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00505	647 257	3 269
441.3.5	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,012625	708	9
441.3.6	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,2625	1 493	1 885
442	**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**	**45**	**2 456**	**110 520**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			2 326	104 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	57 555
442.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,44	5 385	104 684
442.2		машины и механизмы			27	1 215
442.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,72	123	1 196
442.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 635
442.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0018	502 254	904
442.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,295	192	441
442.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,45	740	333
442.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,027	110 645	2 987
443	**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**	**22**	**3 056**	**67 232**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			2 908	63 976
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	35 178

1	2	3	4	5	6	7
443.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,88	5 385	63 974
443.2		машины и механизмы			32	704
443.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,7024	123	701
443.3		материалы, изделия и конструкции			116	2 552
443.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00132	502 254	663
443.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,54	192	296
443.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,22	740	163
443.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0132	110 645	1 461
444	**Ц1339-0201-0508** **1339-0201-0508** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=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**	**37**	**4 245**	**157 065**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			4 071	150 627
		в том числе оплата труда рабочих			2 239	82 843
444.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,972	5 385	150 629
444.2		машины и механизмы			49	1 813
444.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	14,7852	123	1 819
444.3		материалы, изделия и конструкции			125	4 625
444.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00259	502 254	1 301
444.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,293	192	632
444.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,37	740	274
444.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0222	110 645	2 456