ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Г И П Р О Г А З К А М П А Н И»

Заказ №495/2024

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области
ТОМ II
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор: **Кузенкова Ж.А.**

Актобе 2024г.

Оглавление

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер
1	**2**	**3**	**4**
		Сводный сметный расчет	
		Пояснительная записка	
1	1-1	Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками	4950010
2	2-1	Внеплощадочные сети (высокое давление)	4950020
3	2-2	Внутриплощадочные сети (среднее давление)	4950030
4	2-3	Внутриплощадочные сети (низкое давление)	4950040

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету

«**Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области**»

Сметная документация к рабочему проекту разработана в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 « ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН» Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.22 года №223-нқ (с изменениями и дополнениями от 20.03.23 года №41-нқ), ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И СОСТАВ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО СН РК 1.02-03-2022(дата введения 2022-08-01),по приказам от 02.02.2024 №23-нқ «Об утверждении нормативных документов в строительстве», «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства,Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы,Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства ,Индексы стоимости для стротельства,Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве,(НДЦС РК8.01-05-2022, НДЦС РК8.01-06-2022 ,НДЦС РК8.04-07-2023, ЭСН РК8.05-01-2022,СЦЗТ РК8.01-13-2023 Изменения и дополнения Выпуск 38.,Нормативные документы по ценообразованию и сметам.Изменения и дополнения выпуски 39,40,41»

Основанием для составления сметной документации является Задание на проектирование.

Сметная документация к рабочему проекту составлена по программе АВС ред.2024.12 от 16.12.2024 г (в ценах июня 2024 года) для 4.03 территориального района (Актюбинской области Айтекебийского района).

При составлении сметной документации применены следующие нормативные и справочные материалы: НДЦС РК 8.04-03-2024 ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 1,2,3, 4.

НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 - Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7%

НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 - Сметная прибыль 5%

НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) - Непредвиденные работы и затраты - 3%

НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 - Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)

НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 – Затраты на осуществление технического надзора

НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 - Затраты на осуществление технического надзора

Налоговый кодекс РК НДС 12%.

Удельный вес отечественного материала казахстанского содержания составляет 100%

Главный инженер проекта Куандыков М.Н.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 465287,337 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49852,215 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20____г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1	Расчет	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	45 957,683	45 957,683
2	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 540,399	2 540,399
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**48 498,082**	**48 498,082**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками	--	--	1 735,562	1 735,562
		Всего по главе	**--**	**--**	**1 735,562**	**1 735,562**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Внеплощадочные сети (высокое давление)	197 082,053	827,865	--	197 909,918
5	2-2	Внеплощадочные сети (среднее давление)	8 415,606	--	--	8 415,606
6	2-3	Внутриплощадочные сети (низкое давление)	85 729,906	--	--	85 729,906
		Всего по главе	**291 227,565**	**827,865**	**--**	**292 055,43**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**291 227,565**	**827,865**	**1 735,562**	**293 790,992**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	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) - 7%	20 385,93	--	--	20 385,93
		Итого по главе 8	**20 385,93**	**--**	**--**	**20 385,93**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**311 613,495**	**827,865**	**1 735,562**	**314 176,922**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	15 580,675	--	--	15 580,675
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	9 348,405	24,836	52,067	9 425,308
		Итого по части II в сметных ценах:	**336 542,574**	**852,701**	**1 787,629**	**339 182,904**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 60 %	201 925,544	511,621	1 072,577	203 509,742
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	134 617,03	341,08	715,052	135 673,162
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	209 760,256	531,471	1 114,193	211 405,92
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	142 519,049	361,102	757,025	143 637,176
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**352 279,305**	**892,573**	**1 871,218**	**355 043,097**
14		- в том числе на 2025 г.	352 279,305	892,573	1 871,218	355 043,097
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,339 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,339 : 1,168 = 0,29 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,337 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,337 : 1,168 = 0,289 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,001 : 1,168 = 0,001 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): (0,289x2,90% + 0,001x0,2x2,90%)/0,29x100 = 2,89 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,89 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 339182,903x0,46% = 1560,241	--	--	1 560,241	1 560,241
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	972,467	972,467
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	660,731	660,731
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 633,198**	**1 633,198**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 339182,903x2,89% = 9802,386	--	--	9 802,386	9 802,386
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	6 109,631	6 109,631
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	4 151,114	4 151,114
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 260,746**	**10 260,746**

По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		II квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0388	--	--	7 082,098	7 082,098
22		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	4 811,845	4 811,845
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 893,943**	**11 893,943**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 893,943	11 893,943
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**336 542,574**	**852,701**	**61 648,338**	**399 043,613**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**352 279,305**	**892,573**	**62 263,244**	**415 435,122**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 819,77	5 819,77
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**209 760,256**	**531,471**	**8 196,291**	**218 488,019**
25		- в том числе затраты по части II	209 760,256	531,471	1 114,193	211 405,92
26		- в том числе затраты по части III	--	--	7 082,098	7 082,098
27	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 218,562	26 218,562
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**142 519,049**	**361,102**	**5 568,87**	**148 449,021**
28		- в том числе затраты по части II	142 519,049	361,102	757,025	143 637,176
29		- в том числе затраты по части III	--	--	4 811,845	4 811,845
30	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 813,883	17 813,883
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**49 852,215**	**49 852,215**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**352 279,305**	**892,573**	**112 115,458**	**465 287,337**

Директор ТОО Гипрогаз Кампани Кузенкова Ж.А.

Главный инженер проекта Куандыков М.Н.

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

Наименование стройки - Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области
Шифр стройки 495/2024

Наименование объекта - Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **1735,562** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 735 562,07**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1 735 562
1	**ССЦИ** ***РК8.03-04-2023 т.1601-0204-20п.1 СТСЦИ***	**Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками**	**км хода**	**23,396**	**74 182**	**1 735 562**

Составил Чувильская Л.А.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-1

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 года

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4950010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4950010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+$РБ''4.3'''''*
2	Ю''Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области'495/2024'1-1'Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками''1'1-1'Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками'''в текущих ценах на июнь 2024 года*
3	СТСЦИ РК8.03-04-2023 т.1601-0204-20п.1(Н10=0)(Н66=0)'14,526+1,081+0,602+1,074+2,054+1,603+2,456'74182'Разбивка трассы, закрепление пунктами и знаками'км хода*
4	К'Чувильская Л.А.*

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

Наименование стройки - Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области
Шифр стройки 495/2024

Наименование объекта - Внеплощадочные сети (высокое давление)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные сети (высокое давление)
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**197909,918**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	57528,977	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**197 909 917,72**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 874 499
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 338 916*
		машины и механизмы	тенге			45 642 407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 654 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100 807 537
		перевозки	тенге			1 757 611
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 014		
Раздел 1.		**Подземный газопровод высокого давления II категории**				**194 552 749,15**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 871 474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 831 051*
		машины и механизмы	тенге			45 363 901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 588 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99 559 764
		перевозки	тенге			1 757 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 786		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**40 359 027,31**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 122 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 404 879*
		машины и механизмы	тенге			6 100 156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 702 558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 378 846
		перевозки	тенге			1 757 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 298		
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**	**7 350,15**	**479**	**3 520 722**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	3 520 722
		в том числе оплата труда машинистов			140	1 029 021
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	335,3211932	10 496	3 519 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*335,3211932*	*3 064*	*1 027 424*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.***	**м^3**	**220,5**	**8 668**	**1 911 294**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 668	1 911 294
		в том числе оплата труда рабочих			4 175	920 588
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	444,087	4 304	1 911 350
3	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 296,33**	**502**	**1 152 758**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			502	1 152 758
		в том числе оплата труда машинистов			147	337 561
3.1.1	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	109,8587235	10 496	1 153 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,8587235*	*3 064*	*336 607*
4	**С3412-102-0210** **412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**40 874,674**	**43**	**1 757 611**

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**2 296,33**	**76**	**174 521**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	32 149
		в том числе оплата труда рабочих			7	16 074
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,496421	3 729	31 683
5.2		машины и механизмы			62	142 372
		в том числе оплата труда машинистов			15	34 445
5.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2039141	8 170	1 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2039141*	*2 564*	*523*
5.2.2	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	9,2016239	15 150	139 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2016239*	*3 663*	*33 706*
6	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подсыпка из песка**	**м^3**	**2 004,58**	**15 683**	**31 437 828**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	9 178 972
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	4 468 209
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 269,585476	4 044	9 178 204
6.2		машины и механизмы			439	880 011
		в том числе оплата труда машинистов			100	200 458
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	77,877933	11 307	880 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,877933*	*2 564*	*199 679*
6.3		материалы, изделия и конструкции			10 665	21 378 846
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2 205,038	9 695	21 377 843
7	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**5 053,67**	**80**	**404 294**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			80	404 294
		в том числе оплата труда машинистов			20	101 073
7.1.1	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	38,7621543	10 427	404 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,7621543*	*2 564*	*99 386*
	Подраздел 1.2.	**Монтаж трубопровода**				**105 065 361,56**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 340 067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 507 042*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			10 098 261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 280 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 627 035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 518		
8	**У6125-0704-0101 6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.**	**км**	**14,606**	**75 675**	**1 105 309**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33 571	490 338
		в том числе оплата труда рабочих			18 459	269 612
8.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	99,379224	4 934	490 337
8.2		машины и механизмы			42 104	614 971
		в том числе оплата труда машинистов			9 077	132 579
8.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	20,8223136	19 531	406 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8223136*	*3 663*	*76 272*
8.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	21,9580762	8 544	187 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9580762*	*2 564*	*56 301*
8.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	21,9580762	942	20 685
9	**С1249-101-201 249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**14 606**	**18**	**262 908**
10	**У6125-0704-0101 6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка алюминиевого провода, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.** ***применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.***	**км**	**14,598**	**75 675**	**1 104 704**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			33 571	490 069
		в том числе оплата труда рабочих			18 459	269 464
10.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	99,324792	4 934	490 069
10.2		машины и механизмы			42 104	614 634
		в том числе оплата труда машинистов			9 077	132 506
10.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	20,8109088	19 531	406 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8109088*	*3 663*	*76 230*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	21,9460493	8 544	187 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9460493*	*2 564*	*56 270*
10.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	21,9460493	942	20 673
11	**С1243-144-102 243-144-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 2, сечение 2,5 мм2**	**м**	**14 598**	**45**	**656 910**
12	**У6301-105-406 6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**14,4945**	**1 639 611**	**23 765 342**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	15 039 725
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	7 321 317
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 281,6330703	4 583	15 039 724
12.2		машины и механизмы			601 995	8 725 617
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	1 990 878
12.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	422,9143029	8 093	3 422 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*422,9143029*	*2 564*	*1 084 352*
12.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	123,7976115	22 320	2 763 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,7976115*	*4 377*	*541 862*
12.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	119,014383	10 589	1 260 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,014383*	*3 064*	*364 660*
12.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	119,014383	983	116 991
12.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 049,6202031	631	662 310
12.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	982,8512889	509	500 271
13	**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**	**14 671,26**	**5 148**	**75 527 646**
14	**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.**	**61**	**7 878**	**480 558**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 378	450 058
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	219 112
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,964	4 841	450 039
14.2		машины и механизмы			500	30 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	427
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169275	7 945	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169275*	*2 564*	*434*
14.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,084	631	17 090
14.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23,6985	509	12 063
15	**С1241-210-0630 241-210-0630 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**2**	**8 120**	**16 240**
16	**С1241-211-0612 241-211-0612 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**22**	**3 010**	**66 220**
17	**С1241-208-1812 241-208-1812 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**7 434**	**14 868**
18	**С1241-208-1812 241-208-1812 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**7 434**	**7 434**
19	**С1241-208-1709 241-208-1709 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**3 898**	**11 694**
20	**С1241-208-1604 241-208-1604 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**8 375**	**33 500**
21	**С1241-208-1604 241-208-1604 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**27**	**8 375**	**226 125**
		Футляры				
22	**У6301-105-409 6301-0105-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,0315**	**3 048 431**	**96 026**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 181 845	37 228
		в том числе оплата труда рабочих			575 334	18 123
22.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5544056	4 928	37 228
22.2		машины и механизмы			1 866 586	58 797
		в том числе оплата труда машинистов			392 872	12 375
22.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9190935	8 093	7 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9190935*	*2 564*	*2 357*
22.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7558164	22 320	39 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7558164*	*4 377*	*7 685*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7616496	10 589	8 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7616496*	*3 064*	*2 334*
22.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7616496	983	749
22.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,0083466	631	1 898
22.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,8632419	509	1 457
23	**С1241-202-0220** **241-202-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**31,815**	**10 188**	**324 131**
24	**У6301-801-605** **6301-0801-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**31,5**	**5 128**	**161 532**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 444	139 986
		в том числе оплата труда рабочих			2 164	68 166
24.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5797	5 266	139 969
24.2		машины и механизмы			10	315
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
24.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,867125	18	142
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013986	12 389	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013986*	*3 663*	*51*
24.3		материалы, изделия и конструкции			674	21 231
24.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01953	624 830	12 203
24.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,513	951	9 047
25	**У6301-801-401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2815***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 225 мм**	**шт.**	**3**	**19 674**	**59 022**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 871	35 613
		в том числе оплата труда рабочих			5 780	17 340
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4898	4 755	35 614
25.2		машины и механизмы			1 905	5 715
		в том числе оплата труда машинистов			40	120
25.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,2872438	1 372	3 138

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9966514	1 105	2 206
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468698	7 945	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468698*	*2 564*	*120*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 898	17 694
25.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004223	82 757	35
25.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0211125	236 989	5 003
25.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,011375	2 280	9 146
25.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0082761	423 648	3 506
26	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,0005236**	**624 830**	**327**
		Опознавательный знак по трассе (35 шт)				
27	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под знак, щебеночное**	**$м^3$**	**1,75**	**8 930**	**15 628**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 732	6 531
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	3 252
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,651125	3 955	6 530
27.2		машины и механизмы			5 193	9 088
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	2 767
27.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,89355	8 056	7 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89355*	*2 564*	*2 291*
27.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7871	18	32
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1554	11 954	1 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*3 064*	*476*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5	9
27.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2625	36	9
28	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2,0125**	**6 324**	**12 727**
29	**Е11-60101-114** **1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонная опора из бетона В15. Устройство**	**$м^3$**	**3,5**	**8 097**	**28 340**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 642	16 247
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	8 089
29.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,76845	4 311	16 246
29.2		машины и механизмы			3 012	10 542
		в том числе оплата труда машинистов			580	2 030
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2264955	83	19
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,725718	13 712	9 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725718*	*2 564*	*1 861*
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104895	11 307	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104895*	*2 564*	*27*
29.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190365	12 389	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190365*	*3 663*	*70*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275835	7 945	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275835*	*2 564*	*71*
29.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 551
29.3.1	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	$м^3$	0,0014	101 506	142
29.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	64 705	23
29.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02555	36	1
29.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,126	4 684	590
29.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07	861	60
29.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
30	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,57**	**34 261**	**122 312**
31	**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**	**0,380016**	**723 920**	**275 101**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			685 980	260 683
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	129 785

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,6181312	5 150	260 683
31.2		машины и механизмы			30 517	11 597
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	2 222
31.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1265453	26	3
31.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2109089	12 897	2 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109089*	*3 663*	*773*
31.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4639995	61	28
31.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5778903	144	83
31.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3543269	5 717	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3543269*	*2 564*	*908*
31.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7810781	376	4 806
31.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2109089	8 955	1 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109089*	*2 564*	*541*
31.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4218178	99	42
31.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	2 821
31.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9880416	555	548
31.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,190008	251	48
31.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0081703	272 284	2 225
32	**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**	**73,5**	**1 679**	**123 407**
33	**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**	**0,026936**	**346 668**	**9 338**
34	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 12.2024***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**2**	**1 139**	**2 278**
35	**Е11-250129-501** **1125-0129-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка опознавательного знака**	**знак**	**35**	**8 641**	**302 435**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 632	267 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 737	130 795

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,268	4 093	267 142
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 009	35 315
35.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,25	765	4 016
35.2.2	249372 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,007	2 142 689	14 999
35.2.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,5	1 293	13 577
35.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,5	767	2 685
		Информационный знак кабеля ВОЛС (1шт)				
36	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под знак, щебеночное**	**м^3**	**0,05**	**8 930**	**447**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 732	187
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	93
36.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,047175	3 955	187
36.2		машины и механизмы			5 193	260
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	79
36.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02553	8 056	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02553*	*2 564*	*65*
36.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05106	18	1
36.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00444	11 954	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*3 064*	*14*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5	0
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0075	36	0
37	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,0575**	**6 324**	**364**
38	**Е11-60101-114** **1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонная опора из бетона В15. Устройство**	**м^3**	**0,1**	**8 097**	**810**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 642	464
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	231
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10767	4 311	464
38.2		машины и механизмы			3 012	301

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			580	58
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0064713	83	1
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0207348	13 712	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207348*	*2 564*	*53*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002997	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 564*	*1*
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005439	12 389	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005439*	*3 663*	*2*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007881	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007881*	*2 564*	*2*
38.3		материалы, изделия и конструкции			443	45
38.3.1	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	$м^3$	0,00004	101 506	4
38.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001	64 705	1
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00073	36	0
38.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0036	4 684	17
38.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	861	2
38.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
39	**С1212-101-0601 212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,102**	**34 261**	**3 495**
40	**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**	**0,0108576**	**723 920**	**7 860**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			685 980	7 448
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	3 708
40.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4462323	5 150	7 448
40.2		машины и механизмы			30 517	331
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	63
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0036156	26	0

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006026	12 897	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006026*	*3 663*	*22*
40.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0132571	61	1
40.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0165112	144	2
40.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0101236	5 717	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101236*	*2 564*	*26*
40.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3651737	376	137
40.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,006026	8 955	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006026*	*2 564*	*15*
40.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0120519	99	1
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	81
40.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0282298	555	16
40.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0054288	251	1
40.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002334	272 284	64
41	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,1**	**1 679**	**3 526**
42	**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**	**0,0007696**	**346 668**	**267**
43	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 12.2024***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**2**	**1 139**	**2 278**
44	**Е11-250129-501** **1125-0129-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка информационного знака кабеля ВОЛС**	**знак**	**1**	**8 641**	**8 641**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 632	7 632
		в том числе оплата труда рабочих			3 737	3 737
44.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8648	4 093	7 633
44.2		материалы, изделия и конструкции			1 009	1 009
44.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	765	115
44.2.2	249372 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2 142 689	429

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
44.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
45	**У6303-401-301** **6303-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения до 1,5 м**	**шт.**	**1**	**2 413**	**2 413**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 440	1 440
		в том числе оплата труда рабочих			701	701
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2734	5 266	1 440
45.2		машины и механизмы			973	973
		в том числе оплата труда машинистов			340	340
45.2.1	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,132756	7 331	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132756*	*2 564*	*340*
46	**С1248-201-0202** **248-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**1**	**10 655**	**10 655**
47	**С1261-301-0221** **261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**10**	**549**	**5 490**
		Контрольный пункт (7 шт.)				
48	**У6103-101-106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания бетонного**	**$м^3$**	**0,357**	**8 097**	**2 891**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 642	1 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	825
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3843819	4 311	1 657
48.2		машины и механизмы			3 012	1 075
		в том числе оплата труда машинистов			580	207
48.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0231025	83	2
48.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0740232	13 712	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0740232*	*2 564*	*190*
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010699	11 307	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010699*	*2 564*	*3*
48.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019417	12 389	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019417*	*3 663*	*7*
48.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028135	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028135*	*2 564*	*7*
48.3		материалы, изделия и конструкции			443	158
48.3.1	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	$м^3$	0,0001428	101 506	15
48.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000357	64 705	2
48.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026061	36	0
48.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,012852	4 684	60
48.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00714	861	6
48.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01071	7 006	75
49	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,36414**	**32 657**	**11 892**
50	**У6303-207-202** **6303-0207-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольного пункта**	**шт.**	**7**	**17 618**	**123 326**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 520	87 640
		в том числе оплата труда рабочих			6 096	42 672
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1041	4 841	87 642
50.2		машины и механизмы			1 935	13 545
		в том числе оплата труда машинистов			569	3 983
50.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,777	1 372	1 066
50.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,777	26	20
50.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,554	61	95
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,554	7 945	12 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,554*	*2 564*	*3 984*
50.2.5	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,331	5	12
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 163	22 141
50.3.1	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,007	275 892	1 931
50.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	261747 261-302-0262	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	7	745	5 215
50.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 035	145
50.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
50.3.6	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0049	961 705	4 712
50.3.7	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,35	4 057	1 420
50.3.8	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0035	2 179 535	7 628
51	**С1211-201-0407 211-201-0407 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**3,64**	**6 232**	**22 684**
52	**С1261-107-0494 261-107-0494 *РСНБ РК 2022***	**Лента мастично-полимерная типа "Лиам"**	**$м^2$**	**0,42**	**490**	**206**
53	**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**	**7**	**5 411**	**37 877**
54	**С1261-107-0903 261-107-0903 *РСНБ РК 2022***	**Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78**	**кг**	**0,7**	**3 504**	**2 453**
55	**С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00203**	**1 130 546**	**2 295**
56	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00952**	**311 690**	**2 967**
57	**С1243-141-102 243-141-0102 *РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,006**	**25 034**	**150**
58	**С1261-102-129 261-102-0129 *РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**1,001**	**316**	**316**
	Подраздел 1.3.	**Испытание на герметичность,очистка газопровода.Контролькачества сварных соединений**				**49 128 360,28**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 408 993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 919 130*
		машины и механизмы	тенге			29 165 483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 605 599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			553 884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 970		

1	2	3	4	5	6	7
59	**Е11-250210-103** **1125-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**14,526**	**2 259 126**	**32 816 064**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			793 416	11 525 161
		в том числе оплата труда рабочих			388 474	5 642 973
59.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 079,97794	5 541	11 525 158
59.2		машины и механизмы			1 464 755	21 277 031
		в том числе оплата труда машинистов			215 819	3 134 987
59.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	25,798176	15 846	408 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,798176*	*3 663*	*94 499*
59.2.2	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	491,77773	29 983	14 744 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*491,77773*	*3 064*	*1 506 807*
59.2.3	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	491,77773	12 282	6 040 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*491,77773*	*3 064*	*1 506 807*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,480509	7 945	83 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,480509*	*2 564*	*26 872*
59.3		материалы, изделия и конструкции			955	13 872
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014526	954 056	13 859
59.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,014526	708	10
60	**Ц13-390201-0511** **1339-0201-0511** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1 188**	**6 055**	**7 193 340**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 816	6 909 408
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	3 799 224
60.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 283,04	5 385	6 909 170
60.2		машины и механизмы			66	78 408
60.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	641,52	123	78 907
60.3		материалы, изделия и конструкции			173	205 524
60.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,14256	589 988	84 109
60.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	178,2	192	34 214

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	11,88	740	8 791
60.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,7128	110 645	78 868
61	**Е11-250211-0103 1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**132**	**66 569**	**8 787 108**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 382	974 424
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	477 048
61.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	186,0804	5 236	974 317
61.2		машины и механизмы			59 167	7 810 044
		в том числе оплата труда машинистов			11 141	1 470 612
61.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	401,4648	19 454	7 810 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*401,4648*	*3 663*	*1 470 566*
61.3		материалы, изделия и конструкции			20	2 640
61.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	9,9	262	2 594
62	**С1261-107-511 261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**792**	**419**	**331 848**
Раздел 2.		**Надземный газопровод высокого давления II категории**				**1 112 938,9**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 258*
		машины и механизмы	тенге			133 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			742 224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
Подраздел 2.1.		**Трубопровод**				**1 112 938,9**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 258*
		машины и механизмы	тенге			133 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			742 224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
63	**У6301-103-205 6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,004**	**4 188 366**	**16 753**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	11 333
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	5 518
63.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,96248	5 775	11 333
63.2		машины и механизмы			1 111 122	4 444
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	1 317
63.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,09657	12 218	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09657*	*3 064*	*296*
63.2.2	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	0,0068376	16 032	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068376*	*3 663*	*25*
63.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0447552	14 536	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447552*	*3 663*	*164*
63.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10989	61	7
63.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01554	426	7
63.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0655788	6 163	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655788*	*2 564*	*168*
63.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25752	8 056	2 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25752*	*2 564*	*660*
63.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
63.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	976
63.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163
63.3.2	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	$м^3$	0,0008	103 765	83
63.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
64	**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**	**4**	**5 411**	**21 644**
65	**Е11-220801-105** **1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0307**	**3 642 509**	**111 825**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	67 057

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	32 650
65.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6558779	6 293	67 057
65.2		машины и механизмы			1 268 508	38 943
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	9 809
65.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1388325	12 218	38 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1388325*	*3 064*	*9 617*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0746286	7 945	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746286*	*2 564*	*191*
65.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5 825
65.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,763	2 108	5 824
66	**С1241-112-0215** **241-112-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**8 546**	**17 092**
67	**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**
68	**С1241-114-0216** **241-114-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**11 026**	**11 026**
69	**С1241-117-0425** **241-117-0425** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 223**	**1 223**
70	**У6301-402-203** **6301-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**17 729**	**35 458**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			13 456	26 912
		в том числе оплата труда рабочих			6 551	13 102
70.1.1	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
70.2		машины и механизмы			4 273	8 546
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	2 302
70.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4218	14 536	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*3 663*	*1 545*
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0666	12 389	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*3 663*	*244*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	7 945	1 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 564*	*512*

1	2	3	4	5	6	7
71	**С1241-703-126** **241-703-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,004**	**253 148**	**1 013**
72	**С1242-103-304** **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**	**232 318**	**464 636**
73	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 12.2024***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**32**	**1 141**	**36 512**
74	**С1241-116-312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**8 178**	**32 712**
75	**Ц13-390201-0511** **1339-0201-0511** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**6 055**	**6 055**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 816	5 816
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	3 198
75.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	5 385	5 816
75.2		машины и механизмы			66	66
75.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,54	123	66
75.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
75.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
75.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
75.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
75.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
76	**Е11-250211-0103** **1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66 569**	**66 569**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			7 382	7 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	3 614
76.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4097	5 236	7 381
76.2		машины и механизмы			59 167	59 167
		в том числе оплата труда машинистов			11 141	11 141
76.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,0414	19 454	59 167

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0414*	*3 663*	*11 141*
76.3		материалы, изделия и конструкции			20	20
76.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,075	262	20
77	**С1261-107-511 261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**6**	**419**	**2 514**
78	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			179	358
		в том числе оплата труда рабочих			90	180
78.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062	5 793	359
78.2		машины и механизмы			4	8
78.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	43	0
78.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 564*	*1*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 564*	*1*
78.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	207	5
78.3		материалы, изделия и конструкции			67	134
78.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
78.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	680 949	123
79	**У6111-0501-0519 6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**$м^2$**	**2**	**948**	**1 896**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			134	268
		в том числе оплата труда рабочих			68	136
79.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0572	4 690	268
79.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
79.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00042	43	0
79.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00042	11 307	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*2 564*	*1*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00084	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2 564*	*2*
79.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0273	207	6
79.3		материалы, изделия и конструкции			806	1 612
79.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	943 399	189
79.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,00104	1 368 388	1 423
		Футляр (на выход из земли)				
80	**У6301-103-207** **6301-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка (футляр)трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,002**	**5 238 224**	**10 476**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 487 176	6 974
		в том числе оплата труда рабочих			1 697 998	3 396
80.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,20768	5 775	6 974
80.2		машины и механизмы			1 393 508	2 787
		в том числе оплата труда машинистов			375 902	752
80.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1563324	12 218	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1563324*	*3 064*	*479*
80.2.2	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	0,003663	16 032	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003663*	*3 663*	*13*
80.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,030192	14 536	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030192*	*3 663*	*111*
80.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,091575	61	6
80.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0335664	426	14
80.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0570096	6 163	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570096*	*2 564*	*146*
80.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010212	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010212*	*2 564*	*3*
80.3		материалы, изделия и конструкции			357 540	715
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 280	593
81	**С1241-102-0232** **241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**2**	**11 153**	**22 306**
82	**У6301-0201-0143** **6301-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,002**	**12 314 407**	**24 629**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 827 786	3 656
		в том числе оплата труда рабочих			889 871	1 780
82.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,71706	5 098	3 656
82.2		машины и механизмы			572 005	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			103 035	206
82.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0555888	14 536	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555888*	*3 663*	*204*
82.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,176601	1 829	323
82.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1207236	18	2
82.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009546	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009546*	*2 564*	*2*
82.3		материалы, изделия и конструкции			9 914 616	19 829
82.3.1	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	$м^3$	0,0005	145 716	73
82.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16,58	1 058	17 542
82.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,42	4 702	1 975
82.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00358	22 383	80
82.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
82.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000286	540 519	155
82.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7 006	4
83	**У6301-801-401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0.3125***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**21 839**	**43 678**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			13 179	26 358

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 416	12 832
83.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,543	4 755	26 357
83.2		машины и механизмы			2 115	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			44	88
83.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,69275	1 372	2 322
83.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4776875	1 105	1 633
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346875	7 945	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346875*	*2 564*	*89*
83.3		материалы, изделия и конструкции			6 545	13 090
83.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003125	82 757	26
83.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,015625	236 989	3 703
83.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,96875	2 280	6 769
83.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,006125	423 648	2 595
84	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,0003875**	**624 830**	**242**
85	**У6301-801-605** **6301-0801-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**2**	**5 128**	**10 256**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 444	8 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 164	4 328
85.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6876	5 266	8 887
85.2		машины и механизмы			10	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
85.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4995	18	9
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000888	12 389	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*3 663*	*3*
85.3		материалы, изделия и конструкции			674	1 348
85.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00124	624 830	775
85.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,604	951	574

1	2	3	4	5	6	7
86	**У6303-207-201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера**	**шт.**	**2**	**22 588**	**45 176**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15 505	31 010
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	15 098
86.1.1	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
86.2		машины и механизмы			6 103	12 206
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	3 342
86.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9102	1 372	1 249
86.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3996	61	24
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 389	6 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*3 663*	*2 033*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5106	7 945	4 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5106*	*2 564*	*1 309*
86.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0222	99	2
86.3		материалы, изделия и конструкции			980	1 960
86.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	555	17
86.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
86.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
87	**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**	**0,1**	**1 453**	**145**
88	**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**	**0,0003**	**356 509**	**107**
89	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000015**	**954 056**	**14**
90	**Ц13-080206-1807** **1308-0206-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**	**1,6**	**3 258**	**5 213**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 028	4 845
		в том числе оплата труда рабочих			1 474	2 358

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	5 098	4 845
90.2		машины и механизмы			90	144
		в том числе оплата труда машинистов			27	43
90.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070848	12 389	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070848*	*3 663*	*26*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070848	7 945	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070848*	*2 564*	*18*
90.3		материалы, изделия и конструкции			140	224
90.3.1	147840 261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,02176	654	14
90.3.2	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	208	2
90.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,032	1 446	46
90.3.4	250429 261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,16	224	36
90.3.5	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000048	401 975	19
90.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000304	859 926	26
90.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00256	31 625	81
91	**С1241-101-0102 241-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**1,6**	**391**	**626**
92	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**2**	**309**	**618**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			275	550
		в том числе оплата труда рабочих			134	268
92.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108	5 098	551
92.2		машины и механизмы			2	4
92.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	12 389	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*3 663*	*1*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 564*	*1*
92.3		материалы, изделия и конструкции			32	64

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	238442 243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,1	41	4
92.3.2	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	16	4
92.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0062	5 671	35
92.3.4	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,016	160	3
92.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	859 926	0
92.3.6	315972 217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000086	228 109	2
92.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	4 837	15
93	**С1243-141-102 243-141-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,002**	**25 034**	**50**
		Опора Д108 ,Н=1м под газопровод (3шт.)				
94	**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**	**$м^3$**	**0,45**	**11 590**	**5 216**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			11 590	5 216
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	2 512
94.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3986	3 729	5 215
95	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,288**	**3 840**	**1 106**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 106
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	533
95.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3107232	3 559	1 106
96	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,162**	**67 102**	**10 871**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			23 448	3 799
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	1 891
96.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,881118	4 311	3 799
96.2		машины и механизмы			2 938	476
		в том числе оплата труда машинистов			570	92

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0524355	83	4
96.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0316663	13 712	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316663*	*2 564*	*81*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004855	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004855*	*2 564*	*1*
96.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013307	12 389	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013307*	*3 663*	*5*
96.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019421	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019421*	*2 564*	*5*
96.3		материалы, изделия и конструкции			40 716	6 596
96.3.1	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	$м^3$	0,001134	101 506	115
96.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001328	64 705	9
96.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006869	36	0
96.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,105462	2 758	291
96.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123444	2 146	265
96.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,16524	35 038	5 790
96.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	861	42
96.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01215	7 006	85
97	**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**	**0,065454**	**416 542**	**27 264**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			386 831	25 320
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	12 604
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,34733	4 735	25 320
97.2		машины и механизмы			17 324	1 134
		в том числе оплата труда машинистов			902	59
97.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1842592	718	850
97.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2688196	144	39

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0864582	426	37
97.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079919	12 389	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079919*	*3 663*	*29*
97.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116246	7 945	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116246*	*2 564*	*30*
97.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1685571	99	17
97.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	810
97.3.1	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	0,001224	10 602	13
97.3.2	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	$м^3$	0,0000674	104 329	7
97.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003273	954 056	312
97.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1276353	555	71
97.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0386179	251	10
97.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009164	289 955	266
97.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000203	680 949	14
97.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000393	943 399	37
97.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019636	2 146	4
97.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000127	535 012	68
97.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006545	861	1
97.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000065	1 352 536	9
98	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,064764**	**1 131 729**	**73 295**
99	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,69**	**708**	**489**
100	**С1261-107-983** **261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,066**	**1 022**	**67**

1	2	3	4	5	6	7
101	**С1261-107-986** **261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,02196**	**934**	**21**
102	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,63635**	**250**	**409**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			179	293
		в том числе оплата труда рабочих			90	147
102.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0507269	5 793	294
102.2		машины и механизмы			4	7
102.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001718	43	0
102.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001718	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001718*	*2 564*	*0*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001718	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001718*	*2 564*	*0*
102.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192435	207	4
102.3		материалы, изделия и конструкции			67	110
102.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000245	380 806	9
102.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001473	680 949	100
103	**У6111-0501-0519** **6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,63635**	**948**	**1 551**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			134	219
		в том числе оплата труда рабочих			68	111
103.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0467996	4 690	219
103.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
103.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003436	43	0
103.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003436	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003436*	*2 564*	*1*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006873	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006873*	*2 564*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0223362	207	5
103.3		материалы, изделия и конструкции			806	1 319
103.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001636	943 399	154
103.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0008509	1 368 388	1 164
	Раздел 3.	**Монтаж и стоимость ГРПШ-13-2Н(В)-У1**				**2 244 229,67**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*391 607*
		машины и механизмы	тенге			145 151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			505 548
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
	Подраздел 3.1.	**Монтаж**				**2 244 229,67**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*391 607*
		машины и механизмы	тенге			145 151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			505 548
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
104	**Ц13-370102-105 1337-0102-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Оборудование массой 1 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**276 583**	**276 583**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			214 018	214 018
		в том числе оплата труда рабочих			117 677	117 677
104.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,412	4 514	214 018
104.2		машины и механизмы			24 720	24 720
		в том числе оплата труда машинистов			6 627	6 627
104.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,108	16 634	1 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
104.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,752	61	290
104.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4108	376	2 034

1	2	3	4	5	6	7
104.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2096	12 389	14 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*3 663*	*4 431*
104.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	7 945	5 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*2 564*	*1 800*
104.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	99	37
104.3		материалы, изделия и конструкции			37 845	37 845
104.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
104.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	555	1 199
104.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
104.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
104.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
105	**С1246-301-0501** **246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**22,8**	**775**	**17 670**
106	**513-302-0407** **513-302-0407** ***СпрСЦ 12.2024***	**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**
		Опора под ГРПШ				
107	**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**	**$м^3$**	**1,6**	**11 590**	**18 544**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			11 590	18 544
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	8 931
107.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9728	3 729	18 544
108	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,2**	**3 840**	**4 608**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 840	4 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	2 219
108.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,29468	3 559	4 608
109	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,32**	**67 102**	**21 473**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
109.1		затраты на труд рабочих			23 448	7 503
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	3 735
109.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74048	4 311	7 503
109.2		машины и механизмы			2 938	940
		в том числе оплата труда машинистов			570	182
109.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1035763	83	9
109.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0625507	13 712	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625507*	*2 564*	*160*
109.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000959	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*2 564*	*2*
109.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026285	12 389	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026285*	*3 663*	*10*
109.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038362	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*
109.3		материалы, изделия и конструкции			40 716	13 029
109.3.1	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	$м^3$	0,00224	101 506	227
109.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
109.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	575
109.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
109.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3264	35 038	11 436
109.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
109.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,024	7 006	168
110	**Е11-90701-128** **1109-0701-0128** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Площадки для обслуживания технологического оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,0817648**	**705 427**	**57 679**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			664 135	54 303
		в том числе оплата труда рабочих			330 602	27 032

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8910714	4 986	54 303
110.2		машины и механизмы			35 868	2 933
		в том числе оплата труда машинистов			9 148	748
110.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0181518	26	0
110.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0453795	12 897	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453795*	*3 663*	*166*
110.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0226897	61	1
110.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1243397	144	18
110.2.5	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2178214	446	97
110.2.6	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1815179	5 717	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1815179*	*2 564*	*465*
110.2.7	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0556897	376	773
110.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0453795	8 955	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453795*	*2 564*	*116*
110.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1361384	99	13
110.3		материалы, изделия и конструкции			5 424	443
110.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0735883	555	41
110.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016353	251	4
110.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014636	272 284	399
111	**Е11-90601-103** **1109-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0838448**	**465 327**	**39 015**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			454 595	38 115
		в том числе оплата труда рабочих			226 296	18 974
111.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8414342	4 311	38 115
111.2		машины и механизмы			7 132	598
		в том числе оплата труда машинистов			1 334	112
111.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2996781	718	215

1	2	3	4	5	6	7
111.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0679394	61	4
111.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0241976	426	10
111.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148908	12 389	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148908*	*3 663*	*55*
111.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223363	7 945	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223363*	*2 564*	*57*
111.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0651474	99	6
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 600	302
111.3.1	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	0,0015679	10 602	17
111.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0335379	555	19
111.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0377302	251	9
111.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003018	289 955	88
111.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000026	680 949	18
111.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000503	943 399	47
111.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025153	2 146	5
111.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001627	535 012	87
111.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008384	861	1
111.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000084	1 352 536	11
112	**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**	**0,0759408**	**373 849**	**28 390**
113	**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**	**0,005824**	**356 509**	**2 076**
114	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,9655**	**250**	**491**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			179	352
		в том числе оплата труда рабочих			90	177

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0609305	5 793	353
114.2		машины и механизмы			4	8
114.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002064	43	0
114.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002064	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002064*	*2 564*	*1*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002064	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002064*	*2 564*	*1*
114.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0231143	207	5
114.3		материалы, изделия и конструкции			67	132
114.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000295	380 806	11
114.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001769	680 949	120
115	**У6111-0501-0519** **6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м^2**	**1,9655**	**948**	**1 863**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			134	263
		в том числе оплата труда рабочих			68	134
115.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0562133	4 690	264
115.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
115.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004128	43	0
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004128	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004128*	*2 564*	*1*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008255	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008255*	*2 564*	*2*
115.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0268291	207	6
115.3		материалы, изделия и конструкции			806	1 584
115.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001966	943 399	185
115.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0010221	1 368 388	1 399
		Ограждение				

1	2	3	4	5	6	7
116	**У6201-0403-0801** **6201-0403-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**18**	**991**	**17 838**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			229	4 122
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 016
116.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9882	4 163	4 114
116.2		машины и механизмы			761	13 698
		в том числе оплата труда машинистов			176	3 168
116.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,211788	12 542	2 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211788*	*3 064*	*649*
116.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,521478	15 906	8 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,521478*	*3 663*	*1 910*
116.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,021978	13 558	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021978*	*3 064*	*67*
116.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0071928	20 705	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*3 663*	*26*
116.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0833166	11 307	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833166*	*2 564*	*214*
116.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,051948	11 956	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051948*	*2 564*	*133*
116.2.7	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	0,046953	15 150	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046953*	*3 663*	*172*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
116.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,36	36	13
117	**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**	**2,7**	**6 438**	**17 383**
118	**У6104-801-208** **6104-0801-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**17**	**14 273**	**242 641**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			10 941	185 997
		в том числе оплата труда рабочих			5 446	92 582
118.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
118.2		машины и механизмы			2 673	45 441
		в том числе оплата труда машинистов			762	12 954
118.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,303917	1 285	1 676
118.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,07548	425	32
118.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,45321	12 389	42 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45321*	*3 663*	*12 649*
118.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116994	7 945	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116994*	*2 564*	*300*
118.3		материалы, изделия и конструкции			659	11 203
118.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,17	629	107
118.3.2	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
118.3.3	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	324 246	8 379
119	**С1212-101-0603** **212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,48**	**35 038**	**16 818**
120	**С1214-401-113** **214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**23,1**	**1 618**	**37 376**
121	**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**	**0,013728**	**356 509**	**4 894**
122	**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**	**10,5**	**2 679**	**28 130**
123	**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**	**0,01144**	**401 975**	**4 599**
124	**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**	**0,1917136**	**373 849**	**71 672**
		Калитка				
125	**Е11-90701-103** **1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,0648627**	**635 407**	**41 214**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			520 202	33 742
		в том числе оплата труда рабочих			258 990	16 799

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5517813	5 150	33 742
125.2		машины и механизмы			107 782	6 991
		в том числе оплата труда машинистов			28 210	1 830
125.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0215993	26	1
125.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4319856	12 897	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4319856*	*3 663*	*1 582*
125.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0791974	61	5
125.2.4	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,060478	5 717	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060478*	*2 564*	*155*
125.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9655344	376	739
125.2.6	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0359988	8 955	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359988*	*2 564*	*92*
125.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0719976	99	7
125.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	481
125.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168643	555	94
125.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0324314	251	8
125.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013945	272 284	380
126	**У6104-801-308** **6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**47 465**	**47 465**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			46 609	46 609
		в том числе оплата труда рабочих			23 204	23 204
126.1.1	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
126.2		машины и механизмы			322	322
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
126.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,048285	83	4
126.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12876	376	48
126.2.3	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000888	11 848	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*3 064*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
126.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032634	7 945	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*2 564*	*84*
126.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
126.3.1	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
127	**С1212-101-0603** **212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,192**	**35 038**	**6 727**
128	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00474**	**1 044 573**	**4 951**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	4 933
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	2 455
128.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0417572	4 735	4 933
128.2		машины и механизмы			3 915	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	6
128.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007892	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007892*	*3 663*	*3*
128.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011049	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011049*	*2 564*	*3*
129	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00474**	**1 178 825**	**5 588**
130	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,0366912**	**371 492**	**13 630**
131	**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**	**0,0032968**	**356 509**	**1 175**
132	**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**	**0,0180544**	**373 849**	**6 750**
133	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,000832**	**311 690**	**259**
134	**С1214-401-113** **214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**1,4**	**1 618**	**2 265**
135	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка навесов**	**т**	**0,0032**	**1 486 538**	**4 757**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			263 006	842
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	419
135.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1516704	5 549	842
135.2		машины и механизмы			17 953	57
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	9
135.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07548	376	28
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036586	7 945	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036586*	*2 564*	*9*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	3 858
135.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0032	1 194 589	3 823
135.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000128	274 757	35
136	**С1251-101-401 251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Предупреждающая табличка**	**м^2**	**0,2**	**25 845**	**5 169**
		Окраска металлоконструкций ограждения				
137	**У6111-0501-0212 6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м^2**	**10,312625**	**244**	**2 516**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			186	1 918
		в том числе оплата труда рабочих			93	959
137.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3196914	5 993	1 916
137.2		машины и механизмы			4	41
137.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010828	43	0
137.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010828	11 307	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010828*	*2 564*	*3*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010828	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010828*	*2 564*	*3*
137.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1212765	207	25
137.3		материалы, изделия и конструкции			54	557
137.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001341	380 806	51

1	2	3	4	5	6	7
137.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006703	751 643	504
138	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,312625**	**389**	**4 012**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			210	2 166
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 093
138.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4609743	4 690	2 162
138.2		машины и механизмы			7	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
138.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021657	43	0
138.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021657	11 307	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021657*	*2 564*	*6*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021657	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021657*	*2 564*	*6*
138.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1407673	207	29
138.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 774
138.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002888	602 024	174
138.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018563	859 926	1 596
		Молниезащита ГРПШ				
139	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,9**	**487**	**2 386**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			487	2 386
		в том числе оплата труда машинистов			102	500
139.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1365189	17 487	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1365189*	*3 663*	*500*
140	**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**	**$м^3$**	**2,356**	**93**	**219**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			93	219
		в том числе оплата труда машинистов			23	54

1	2	3	4	5	6	7
140.1.1	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	0,0210782	10 427	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210782*	*2 564*	*54*
141	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2,356**	**611**	**1 440**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			374	881
		в том числе оплата труда рабочих			180	424
141.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2824844	3 120	881
141.2		машины и механизмы			237	558
		в том числе оплата труда машинистов			75	177
141.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,068648	8 056	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068648*	*2 564*	*176*
141.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2745918	18	5
142	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки В10**	**м^3**	**0,14**	**43 945**	**6 152**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 407	757
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	377
142.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20979	3 608	757
142.2		машины и механизмы			2 770	388
		в том числе оплата труда машинистов			516	72
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027972	13 712	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*2 564*	*72*
142.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,074592	35	3
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000202	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 564*	*1*
142.3		материалы, изделия и конструкции			35 768	5 008
142.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1428	33 349	4 762
142.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00028	36	0
142.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,035	7 006	245

1	2	3	4	5	6	7
143	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба В15(С12/15),F50 W4 с/ф,4**	**$м^3$**	**2,5**	**67 349**	**168 373**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			23 448	58 620
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	29 180
143.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5975	4 311	58 619
143.2		машины и механизмы			2 938	7 345
		в том числе оплата труда машинистов			570	1 425
143.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,80919	83	67
143.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4886775	13 712	6 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4886775*	*2 564*	*1 253*
143.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0074925	11 307	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074925*	*2 564*	*19*
143.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020535	12 389	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020535*	*3 663*	*75*
143.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02997	7 945	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02997*	*2 564*	*77*
143.3		материалы, изделия и конструкции			40 963	102 408
143.3.1	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	$м^3$	0,0175	101 506	1 776
143.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00205	64 705	133
143.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0106	36	0
143.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6275	2 758	4 489
143.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,905	2 146	4 088
143.3.6	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,55	35 280	89 964
143.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75	861	646
143.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 006	1 314
144	**Е11-90701-103** **1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции молниеприемника. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,0999024**	**635 407**	**63 479**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
144.1		затраты на труд рабочих			520 202	51 969
		в том числе оплата труда рабочих			258 990	25 874
144.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0911414	5 150	51 969
144.2		машины и механизмы			107 782	10 768
		в том числе оплата труда машинистов			28 210	2 818
144.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0332675	26	1
144.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66535	12 897	8 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66535*	*3 663*	*2 437*
144.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1219808	61	7
144.2.4	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,093149	5 717	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093149*	*2 564*	*239*
144.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0273424	376	1 138
144.2.6	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0554458	8 955	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554458*	*2 564*	*142*
144.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1108917	99	11
144.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	743
144.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2597462	555	144
144.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0499512	251	13
144.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021479	272 284	585
145	**Е11-330109-115** **1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,09606**	**485 657**	**46 652**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			217 728	20 915
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	10 240
145.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7745816	5 541	20 915
145.2		машины и механизмы			263 186	25 282
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	5 239
145.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,6717476	19 946	13 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6717476*	*3 663*	*2 461*
145.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6269644	1 372	860

1	2	3	4	5	6	7
145.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,7570489	14 535	11 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7570489*	*3 663*	*2 773*
145.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0021325	8 955	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021325*	*2 564*	*5*
145.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	455
145.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001633	278 998	456
146	**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**	**7,28**	**3 617**	**26 332**
147	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**2,08**	**2 506**	**5 212**
148	**С1241-102-0140** **241-102-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**2,08**	**1 848**	**3 844**
149	**У6111-0501-0208** **6111-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057**	**$м^2$**	**2,4015**	**1 289**	**3 096**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			138	331
		в том числе оплата труда рабочих			69	166
149.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0552345	5 993	331
149.2		машины и механизмы			6	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
149.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002522	43	0
149.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002522	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002522*	*2 564*	*1*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007565	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007565*	*2 564*	*2*
149.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0282416	207	6
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 145	2 750
149.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000072	380 806	27
149.3.2	147794 261-107-0836	Отвердитель	т	0,000072	799 380	58
149.3.3	149238 261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010086	2 590 435	2 613

1	2	3	4	5	6	7
149.3.4	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,000024	2 179 535	52
150	**У6111-501-527** **6111-0501-0527** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-1155 за 3 раза**	**$м^2$**	**2,4015**	**360**	**865**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			315	756
		в том числе оплата труда рабочих			159	382
150.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1611407	4 690	756
150.2		машины и механизмы			14	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
150.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007565	43	0
150.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007565	11 307	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007565*	*2 564*	*2*
150.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007565	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007565*	*2 564*	*2*
150.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0847249	207	18
150.3		материалы, изделия и конструкции			31	74
150.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001945	380 806	74
151	**С1236-203-0304** **236-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль эпоксидная ЭП-1155**	**т**	**0,0002161**	**1 437 822**	**311**
		Заземление ГРПШ				
152	**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**	**$м^3$**	**1,26**	**479**	**604**
		из них:				
152.1		машины и механизмы			479	604
		в том числе оплата труда машинистов			140	176
152.1.1	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	0,0574825	10 496	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574825*	*3 064*	*176*
153	**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**	**$м^3$**	**0,9**	**93**	**84**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			93	84
		в том числе оплата труда машинистов			23	21

1	2	3	4	5	6	7
153.1.1	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	0,0080519	10 427	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080519*	*2 564*	*21*
154	**С1211-401-101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,9**	**9 695**	**8 726**
155	**Е11-330105-1102** **1133-0105-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**2**	**5 056**	**10 112**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 260	6 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	3 192
155.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4874	4 383	6 519
155.2		машины и механизмы			171	342
155.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2664	1 285	342
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 625	3 250
155.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	278 998	17
155.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	323 349	3 233
156	**Е11-330209-101** **1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**8**	**1 022**	**8 176**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			860	6 880
		в том числе оплата труда рабочих			421	3 368
156.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	4 304	6 880
156.2		машины и механизмы			159	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
156.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,444	1 285	571
156.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 945	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
156.3		материалы, изделия и конструкции			3	24
156.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000096	278 998	27
157	**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**	**0,01008**	**404 965**	**4 082**

Составил Чувильская Л.А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	14 671,26	5 148	75 527 646,48
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 205,938	9 695	21 386 568,91
3	243-144-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 2, сечение 2,5 мм2	м	14 598	45	656 910
4	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	232 318	464 636
5	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	798	419	334 362
6	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	31,815	10 188	324 131,22
7	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	14 606	18	262 908
8	241-208-1604	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	31	8 375	259 625
9	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	75,6	1 679	126 932,4
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,672	34 261	125 806,39
11	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	0,2857088	373 849	106 811,95
12	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,55	35 280	89 964
13	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,14268	589 988	84 179,49
14	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,7134	110 645	78 934,14

1	2	3	4	5	6	7
15	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,064764	1 131 729	73 295,3
16	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	22	3 010	66 220
17	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11	5 411	59 521
18	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,16364	35 038	40 771,62
19	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	24,5	1 618	39 641
20	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	32	1 141	36 512
21	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	178,35	192	34 243,2
22	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
23	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32 712
24	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10,5	2 679	28 129,5
25	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,28	3 617	26 331,76
26	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,64	6 232	22 684,48
27	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	2	11 153	22 306
28	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	7 434	22 302
29	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	22,8	775	17 670
30	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16,58	1 058	17 541,64
31	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7	6 438	17 382,6
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,560125	2 280	17 237,09
33	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	8 546	17 092
34	241-210-0630	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	2	8 120	16 240
35	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0072	2 142 689	15 427,36

1	2	3	4	5	6	7
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0148683	954 056	14 185,16
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,8	1 293	13 964,4
38	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,0366912	371 492	13 630,49
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0216811	624 830	13 547
40	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,07	6 324	13 090,68
41	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,36414	32 657	11 891,72
42	241-208-1709	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	3 898	11 694
43	241-114-0216	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм	шт.	1	11 026	11 026
44	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	10 655	10 655
45	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,117	951	9 621,27
46	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0277056	346 668	9 604,64
47	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	11,89	740	8 798,6
48	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0367375	236 989	8 706,38
49	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02584	324 246	8 378,52
50	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0231488	356 509	8 252,76
51	236-104-0107	Ацетон	т	0,003524	2 179 535	7 680,7
52	218-103-0208	Каболка	т	0,0144011	423 648	6 101
53	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,763	2 108	5 824,4
54	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00474	1 178 825	5 587,63
55	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490

1	2	3	4	5	6	7
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,941282	2 758	5 354,06
57	261-302-0262	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	7	745	5 215
58	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2,08	2 506	5 212,48
59	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Предупреждающая табличка	$м^2$	0,2	25 845	5 169
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,276763	2 146	4 885,93
61	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	33 349	4 762,24
62	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0049	961 705	4 712,35
63	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011488	401 975	4 617,89
64	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	4	1 139	4 556
65	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,4	765	4 131
66	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	0,01008	404 965	4 082,05
67	236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,002913	1 368 388	3 986,06
68	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,08	1 848	3 843,84
69	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0032	1 194 589	3 822,68
70	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0134098	272 284	3 651,28
71	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,22	2 669	3 256,18
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	323 349	3 233,49
73	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,010352	311 690	3 226,61
74	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,2305203	251	2 818,86
75	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	767	2 761,2
76	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37798	7 006	2 648,13

1	2	3	4	5	6	7
77	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	9,975	262	2 613,45
78	261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010086	2 590 435	2 612,79
79	261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,7	3 504	2 452,8
80	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00203	1 130 546	2 295,01
81	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	$м^3$	0,0224568	101 506	2 279,5
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8694222	555	2 147,53
83	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,42	4 702	1 974,84
84	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,007	275 892	1 931,24
85	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
86	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	1 686
87	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018871	859 926	1 622,74
88	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,35	4 057	1 419,95
89	241-117-0425	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм	шт.	1	1 223	1 223
90	241-703-0126	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,004	253 148	1 012,59
91	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,001	316	948,32
92	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,975233	861	839,68
93	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,142452	4 684	667,25
94	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	391	625,6
95	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006498	943 399	612,98
96	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006703	751 643	503,84
97	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001789	278 998	499,13

1	2	3	4	5	6	7
98	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,704526	708	498,8
99	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005505	680 949	374,83
100	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012182	289 955	353,22
101	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 035	331,2
102	236-203-0304	Эмаль эпоксидная ЭП-1155	т	0,0002161	1 437 822	310,71
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 019	285,32
104	261-107-0494	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	$м^2$	0,42	490	205,8
105	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201,32
106	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,008	25 034	200,27
107	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004847	380 806	184,56
108	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028409	64 705	183,82
109	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002888	602 024	173,83
110	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002896	535 012	154,96
111	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000286	540 519	154,59
112	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,1	1 453	145,3
113	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,17	629	106,93
114	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	$м^3$	0,0008	103 765	83,01
115	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00256	31 625	80,96
116	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00358	22 383	80,13

1	2	3	4	5	6	7
117	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	$м^3$	0,0005	145 716	72,86
118	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,066	1 022	67,45
119	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007348	82 757	60,81
120	261-107-0836	Отвердитель	т	0,000072	799 380	57,59
121	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,032	1 446	46,27
122	261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,16	224	35,84
123	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000128	274 757	35,17
124	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0062	5 671	35,16
125	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	0,0027919	10 602	29,6
126	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6718098	36	24,19
127	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,02196	934	20,51
128	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000149	1 352 536	20,19
129	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	4 837	15,48
130	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,02176	654	14,23
131	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	$м^3$	0,0000674	104 329	7,03
132	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,1	41	4,1
133	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	16	3,9
134	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,016	160	2,56
135	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000086	228 109	1,96
136	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	208	1,66
137	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	0,83

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**100 806 912,6**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0407 *СпрСЦ 12.2024*	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
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**827 865**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**101 634 777,5981**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4950020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4950020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+$РБ''4.3'''''*
2	Ю''Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области'495/2024'2-1'Внеплощадочные сети (высокое давление)''2'2-1'Внеплощадочные сети (высокое давление)'''в текущих ценах на июнь 2024 года*
3	РПодземный газопровод высокого давления II категории*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0102-0102'7350,15''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0102(П-6101031)(П-6101036)'220,5''Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'$м^3$*
7	У6101-0102-0202'7350-5053,67''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
8	С3412-102-0210'(7350-5053,67).1,78.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У6101-0101-0302(РС100081)'7350-5053,67''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
10	У6302-0101-0101'2004,58''Подсыпка из песка'$м^3$*
11	У6101-0106-0101'5053,67''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
12	ПР Монтаж трубопровода*
13	У6125-0704-0101(П-6125044)'14606.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
14	С1249-101-201'14606''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
15	У6125-0704-0101(П-6125044)'14598.0,001''Прокладка алюминиевого провода, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3. #применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3'км*
16	С1243-144-102'14598''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 2, сечение 2,5 мм2'м*
17	У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'(14526-4.2-23,5).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
18	L С1261-301-0191(К Link=У6301-105-406 LinkR=296009)'1010.14526.0,001''Трубы полимерные'м*
19	С1241-202-0217'14526.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
20	L С1241-202-0217'44''(Аварийный запас)Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
21	Е11-220801-209(РС296021)(К РЗП=1)'2+22+2+1+3+4+27''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
22	С1241-210-0630'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
23	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'2'40425:1,12.1,012'Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR 17, PN 16 диаметром 160/159 мм'шт.*
24	С1241-211-0612'22''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
25	С1241-208-1812'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
27	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'1'2611:1,12.1,012'Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
28	С1241-208-1709'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
29	С1241-208-1604'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
30	С1241-208-1604'27''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
31	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'27'1015:1,12.1,012'Отвод полиэтиленовый электросварной 11° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
32	П2 Футляры*
33	У6301-105-409(РМ296009)(К РЗП=1)'(2.4+23,5).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм'км*
34	L С1261-301-0191(К Link=У6301-105-409 LinkR=296009)'1010.(2.4.0,001+23,5.0,001)''Трубы полимерные'м*
35	С1241-202-0220'(2.4+23,5).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
36	У6301-801-605(РМ296009)(К РЗП=1)'4.2+23,5''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
37	L С1261-301-0191(К Link=У6301-801-605 LinkR=296009)'1,01.(4.2+23,5)''Трубы полимерные'м*
38	У6301-801-401(РМ314900)(Н5.0,2815)(Н52.0,2815)(Н53.0,2815) #К=0,2815(РМ314900)(К РЗП=1)'2+1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 225 мм'шт.*
39	С1214-405-0201(К Link=У6301-801-401 LinkR=314900)'0,00062.0,2815.(2+1)''Поковки из квадратных заготовок'т*
40	П2 Опознавательный знак по трассе (35 шт)*
41	У6101-108-102(РС100080)(К РЗП=1)'0,05.35''Устройство основания под знак, щебеночное'м^3*
42	С1211-201-0406(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.0,05.35''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
43	Е11-60101-114(РС100467)(К РЗП=1)'0,1.35''Бетонная опора из бетона В15. Устройство'м^3*
44	С1212-101-0601(К Link=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.0,1.35''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
45	Е11-90701-127(РС295568)(К РЗП=1)'(9,7+0,74).0,001.1,04.35''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*
46	L С1261-102-0112(К Link=Е11-90701-127 LinkR=295568)'П.(9,7+0,74).0,001.1,04''Металл для изготовления конструкций'т*
47	С1241-102-0139'2,1.35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
48	С1214-101-0102'0,74.35.0,001.1,04''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
49	С1252-207-2039'2''Болт М12 с гайкой'шт.*
50	Е11-250129-501(РС295899)(К РЗП=1)'35''Установка опознавательного знака'знак*
51	L С1261-107-0678(К Link=Е11-250129-501 LinkR=295899)'1,0.35''Знаки опознавательные металлические'шт.*
52	П2 Информационный знак кабеля ВОЛС (1шт)*
53	У6101-108-102(РС100080)(К РЗП=1)'0,05.1''Устройство основания под знак, щебеночное'м^3*
54	С1211-201-0406(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.0,05.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
55	Е11-60101-114(РС100467)(К РЗП=1)'0,1.1''Бетонная опора из бетона В15. Устройство'м^3*
56	С1212-101-0601(К Link=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.0,1.1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E11-90701-127(PC295568)(K РЗП=1)'(9,7+0,74).0,001.1,04.1''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*
58	L C1261-102-0112(K Link=E11-90701-127 LinkR=295568)'П.(9,7+0,74).0,001.1,04''Металл для изготовления конструкций'т*
59	C1241-102-0139'2,1.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
60	C1214-101-0102'0,74.0,001.1,04''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
61	C1252-207-2039'2''Болт М12 с гайкой'шт.*
62	E11-250129-501(PC295899)(K РЗП=1)'1''Установка информационного знака кабеля ВОЛС'знак*
63	L C1261-107-0678(K Link=E11-250129-501 LinkR=295899)'1,0.1''Знаки опознавательные металлические'шт.*
64	У6303-401-301(PM278077)(PM187492)(K РЗП=1)'1''Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения до 1,5 м'шт.*
65	C1248-201-0202(K Link=У6303-401-301 LinkR=278077)'1.1''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.'шт.*
66	C1261-301-0221(K Link=У6303-401-301 LinkR=187492)'10''Хомуты для крепления труб'шт.*
67	П2 Контрольный пункт (7 шт.)*
68	У6103-101-106(PM100467)(K РЗП=1)'0,051.7''Устройство основания бетонного'$м^3$*
69	C1212-101-0301(K Link=У6103-101-106 LinkR=100467)'1,02.0,051.7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
70	У6303-207-202(PC102636)(PC261626)(PM295519)(PM295564)(PM296146)(PC100328)(PM147174)(K РЗП=1)'7''Устройство контрольного пункта'шт.*
71	C1211-201-0407(K Link=У6303-207-201 LinkR=100328)'0,52.7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
72	C1261-107-0494(K Link=У6303-207-202 LinkR=147174)'0,06.7''Лента мастично-полимерная типа "Лиам"'$м^2$*
73	C1241-102-0218'1.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
74	C1261-107-0903'0,1.7''Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78'кг*
75	LC1222-525-0401'(0,19+0,1):1000.15''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
76	C1222-525-0401'(0,19+0,1).0,001.7''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
77	LC1214-210-0201'1,36:1000.15''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
78	C1214-210-0201'1,36.0,001.7''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
79	C1243-141-102'0,006''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
80	C1261-102-129'0,143.7''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
81	ПР Испытание на герметичность,очистка газопровода.Контролькачества сварных соединений*
82	E11-250210-103(PC151368)(PC293284)(K РЗП=1)(PC125)(PC846)(PC146664)(PC2577)(PC146649)(PC147344)(PC280187)'14526.0,001''Трубопроводы диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
83	L C1241-202-0217(K Link=E11-250210-103 LinkR=151368)'2,9.14526.0,001''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
84	L C1242-101-0300(K Link=E11-250210-103 LinkR=293284)'0,028.14526.0,001''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	Ц13-390201-0511'1188''Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
86	Е11-250211-0103(РС295871)'132''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
87	L На 1 стык надо 2 снимка,по проекту 132 стык,итого 132х2=264 снимка, на 1 снимок пленка 100х300=0,03м^2,переводим в ДМ=(0,1х0,3)х100*
88	С1261-107-511'132.2.(0,1.0,3).100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
89	РНадземный газопровод высокого давления II категории*
90	ПР Трубопровод*
91	У6301-103-205(РМ295990)(К РЗП=1)'4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
92	L С1261-301-0172(К Link=У6301-103-205 LinkR=295990)'П.4.0,001''Трубы стальные'м*
93	С1241-102-0218'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
94	Е11-220801-105(РС251470)(РС296026)(К РЗП=1)'(9,7.2+1,5+8,3+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
95	L С1261-301-0282(К Link=Е11-220801-105 LinkR=296026)'П.(9,7.2+1,5).0,001''Фланцы стальные'шт.*
96	С1241-112-0215'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
97	С1241-114-0136'1''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.*
98	С1241-114-0216'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм'шт.*
99	С1241-117-0425'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм'шт.*
100	У6301-402-203(РМ296306)(К РЗП=1)(РС293028)(РС329777)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
101	С1241-703-126'4''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
102	L С1261-701-0108(К Link=У6301-402-203 LinkR=296306)'1.2''Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002'шт.*
103	С1242-103-304'2''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.*
104	С1252-207-2043'32''Болт М20 с гайкой'шт.*
105	С1241-116-312'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
106	Ц13-390201-0511'1''Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
107	Е11-250211-0103(РС295871)'1''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
108	L На 1 стык надо 2 снимка,по проекту 132 стык,итого 132х2=264 снимка, на 1 снимок пленка 100х300=0,03м^2,переводим в ДМ=(0,1х0,3)х100*
109	С1261-107-511'1.2.(0,1.0,3).100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
110	У6111-0501-0205'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
111	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'м^2*
112	П2 Футляр (на выход из земли)*
113	У6301-103-207(РС2474)(РМ295990)(К РЗП=1)'1.0,001.2''Укладка (футляр)трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 250 мм'км*
114	L С1261-301-0172(К Link=У6301-103-207 LinkR=295990)'П.1.0,001.2''Трубы стальные'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1241-102-0232'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
116	У6301-0201-0143'1.0,001.2''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
117	У6301-801-401(Н5.0,3125)(Н52.0,3125)(Н53.0,3125) #К=0,3125(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 250 мм'шт.*
118	С1214-405-0201(К Link=У6301-801-401 LinkR=314900)'0,00062.0,3125.2''Поковки из квадратных заготовок'т*
119	У6301-801-605(РМ296009)(К РЗП=1)'2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
120	L С1261-301-0191(К Link=У6301-801-605 LinkR=296009)'1,01.2''Трубы полимерные'м*
121	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)(К РЗП=1)'2''Устройство ковера'шт.*
122	L С1261-101-0332(К Link=У6303-207-201 LinkR=295519)'0,04.2''Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92'$м^3$*
123	С1241-102-0137'0,05.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
124	С1214-101-0201'0,15.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
125	С1217-101-107'(0,0051+0,0024).0,001.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
126	Ц13-080206-1807'0,8.2''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
127	С1241-101-0102'0,8.2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
128	Ц13-080206-2201'1.2''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
129	С1243-141-102'0,001.2''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
130	П2 Опора Д108 ,Н=1м под газопровод (3шт.)*
131	У6101-0205-0102'0,15.3''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'$м^3$*
132	У6101-0206-0102'(0,15-0,054).3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
133	У6103-0101-0104(РМ100467РС279219)'0,054.3''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
134	Е11-90305-301(РС295605)(К РЗП=1)'21,818.0,001.3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
135	L С1261-102-0322(К Link=Е11-90305-301 LinkR=295605)'1.19,488.0,001''Конструкции стальные'т*
136	С1222-525-0101'(21,818-0,23).0,001.3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
137	С1261-301-219'0,23.3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
138	С1261-107-983'4.0,0055.3''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
139	С1261-107-986'4.0,00183.3''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
140	У6111-0501-0205'21,818.0,001.25.3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
141	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'21,818.0,001.25.3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'$м^2$*
142	РМонтаж и стоимость ГРПШ-13-2Н(В)-У1*
143	ПР Монтаж*
144	Ц13-370102-105(РС295614)(К РЗП=1)'1''Оборудование массой 1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
145	С1246-301-0501(К Link=Ц13-370102-105 LinkR=295614)'22,8.1''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
146	513-302-0407'1''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	L ТПрайс ТОО "Искандер и К"(=14)'1'4750000:1,12.1,0072'ГРПШ-1ЗН-03БМ-2У1 с узлом учета газа, Счетчик газа ротационный CGR G 160 D1150 (1: 160), Корректор объема газа m/Elkor с GSM. Регулятор давление газа РДСК-50БМ - 2шт. РДГ-50Н- 2шт, КПС-С, ПСК50/Н5- 1шт, Фильтр газа-ФГ50.'шт*
148	П2 Опора под ГРПШ*
149	У6101-0205-0102'4.0,4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
150	У6101-0206-0102'4.0,4-0,1.4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
151	У6103-0101-0104(РМ100467РС279219)'0,32''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
152	Е11-90701-128(РС295568)(К РЗП=1)'(20,66+30,32+22,04+5,6).0,001.1,04''Площадки для обслуживания технологического оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
153	L С1261-102-0112(К Link=Е11-90701-128 LinkR=295568)'П.(20,66+30,32+22,04+5,6).0,001.1,04''Металл для изготовления конструкций'т*
154	Е11-90601-103(РС295605)(К РЗП=1)'(22,66+30,32+22,04+5,6).0,001.1,04''Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах. Монтаж'т конструкций*
155	L С1261-102-0322(К Link=Е11-90601-103 LinkR=295605)'1.(22,66+30,32+22,04+5,6).0,001.1,04''Конструкции стальные'т*
156	С1214-201-0102'(20,66+30,32+22,04).0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
157	С1214-101-0201'5,6.0,001.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
158	У6111-0501-0205'(20,66+30,32+22,04+5,6).0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
159	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(20,66+30,32+22,04+5,6).0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'м^2*
160	П2 Ограждение*
161	У6201-0403-0801(РС100091)(РС100092)(РС100094)'6.3''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
162	С1211-201-0506'2,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
163	У6104-801-208(РС128146)(РС130010)(РМ295542)(К РЗП=1)(РС100467)(РС102636)(РС102867)'17''Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по металлическим столбам без цоколя'м*
164	С1212-101-0603'0,096.5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
165	L С1261-101-0356(К Link=У6104-801-208 LinkR=295542)'0,295.17''Столбы бетонные'шт.*
166	С1214-401-113'4,1.5+2,6''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
167	L С1214-401-0207(Н60=1)'4,1.5+2,6''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2'*
168	С1214-101-0201'(1,1.2.5.0,001+1,1.2.0,001).1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
169	L С1222-509-1006(Н60=1)'1,1.2.5.0,001+1,1.2.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т'*
170	С1241-102-0161'2,1.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
171	С1214-208-0103'2.1,1.5.0,001.1,04''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
172	С1214-201-0102'(10,29.2+5,7.2).5.0,001.1,04+(6,52.2+5,7.2).0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
173	П2 Калитка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	E11-90701-103(РС295568)(К РЗП=1)'(2.17,64+2.0,56+2.5,66+2.3,02+2.0,24+1,4.2,42+2.2,37).0,001.1,04=Ф1''Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах'т конструкций*
175	У6104-801-308(РС100467)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)(К РЗП=1)(РС102633)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
176	С1212-101-0603'0,096.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
177	У6103-701-807(РМ304013)(К РЗП=1)'2.2,37.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
178	L С1222-509-1000(К Link=У6103-701-807 LinkR=304013)'1.2.2,37.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012'т*
179	С1222-509-1003'2.2,37.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
180	L С1213-101-0101(К Link=У6104-801-308 LinkR=102867)'0,00037.1000.1''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
181	L С1261-104-0117(К Link=У6104-801-308 LinkR=295684)'1.1''Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003'шт.*
182	L С1261-404-0625(К Link=У6104-801-308 LinkR=296245)'1.1''Стойки ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
183	С1214-205-0103'2.17,64.0,001.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
184	С1214-101-0201'2.0,56.0,001.1,04+2.0,24.0,001.1,04+1,57.0,001.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
185	С1214-201-0102'2.5,66.0,001.1,04+2.3,02.0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
186	С1214-210-0201'4.0,2.0,001.1,04''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	С1214-401-113'1,4''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
188	У6104-0802-0403'2.1,6.0,001''Установка навесов'т*
189	С1251-101-401'0,4.0,25.2''Предупреждающая табличка'м^2*
190	П2 Окраска металлоконструкций ограждения*
191	У6111-0501-0212'412,505.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
192	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'412,505.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
193	П2 Молниезащита ГРПШ*
194	У6101-0101-0105'1,4.1,4.2,5''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
195	У6101-0106-0102'1,4.1,4.2,5-1.1.2,4-1,2.1,2.0,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
196	У6101-0107-0501'1,4.1,4.2,5-1.1.2,4-1,2.1,2.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
197	L У6109-301-201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(К РЗП=1)'1.1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
198	L С1211-201-0501(К Link=У6109-301-201 LinkR=100078)'0,0368.1.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
199	L С1211-201-0504(К Link=У6109-301-201 LinkR=100079)'0,0184.1.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
200	L С1211-201-0506(К Link=У6109-301-201 LinkR=100080)'0,0596.1.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
201	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки В10'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
202	У6103-0101-0104(РМ100467РС279419)'2,5''Устройство фундамента бетонного столба В15(С12/15),F50 W4 с/ф,4'м^3*
203	Е11-90701-103(РС295568)(К РЗП=1)'(71,4+14,2+10,46).0,001.1,04''Конструкции молниеприемника. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах'т конструкций*
204	L С1261-102-0112(К Link=Е11-90701-103 LinkR=295568)'П.(71,4+14,2+10,46).0,001.1,04''Металл для изготовления конструкций'т*
205	Е11-330109-115(РС144746)(РС295605)(К РЗП=1)'(71,4+14,2+10,46).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
206	С1241-102-0177'7.1,04''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
207	С1241-102-0154'2.1,04''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
208	С1241-102-0140'2.1,04''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
209	L С1217-101-0107(К Link=Е11-330109-115 LinkR=144746)'П.(71,4+14,2+10,46)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
210	L С1261-102-0322(К Link=Е11-330109-115 LinkR=295605)'1.(71,4+14,2+10,46)''Конструкции стальные'т*
211	У6111-0501-0208'(71,4+14,2+10,46).0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ЭП-057'м^2*
212	У6111-501-527(РС149517)(К РЗП=1)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'(71,4+14,2+10,46).0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-1155 за 3 раза'м^2*
213	С1236-203-0304(К Link=У6111-501-527 LinkR=149517)'0,00009.(71,4+14,2+10,46).0,001.25''Эмаль эпоксидная ЭП-1155'т*
214	П2 Заземление ГРПШ*
215	У6101-0102-0102'1,26''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
216	L У6401-0201-0201'8''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
217	L С1211-401-101'0,36''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
218	У6101-0106-0102'0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
219	С1211-401-101'0,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
220	Е11-330105-1102'2''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
221	Е11-330209-101(РС295885)(К РЗП=1)'8''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
222	L С1261-107-0631(К Link=Е11-330209-101 LinkR=295885)'П.8''Сталь стержневая диаметром до 10 мм'т*
223	С1214-208-0102'1,26.8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
224	К'Чувильская Л.А.*

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

Наименование стройки - Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области
Шифр стройки 495/2024

Наименование объекта - Внеплощадочные сети (среднее давление)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные сети (среднее давление)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**8415,606**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3913,363	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,882	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 415 605,89**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 351 511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 635 583*
		машины и механизмы	тенге			2 528 760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*561 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 468 676
		перевозки	тенге			66 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	882		
Раздел 1.		**Подземный газопровод среднее давление**				**8 047 969,07**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 207 119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 565 011*
		машины и механизмы	тенге			2 461 115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*548 558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 313 074
		перевозки	тенге			66 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	849		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**1 675 681,93**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			464 726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225 830*
		машины и механизмы	тенге			250 677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			893 620
		перевозки	тенге			66 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
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**	**307,23**	**479**	**147 163**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	147 163
		в том числе оплата труда машинистов			140	43 012
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	14,0161398	10 496	147 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0161398*	*3 064*	*42 945*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.***	**м^3**	**9,21**	**8 668**	**79 832**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 668	79 832
		в том числе оплата труда рабочих			4 175	38 452
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,54894	4 304	79 835
3	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**87,09**	**502**	**43 719**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			502	43 719
		в том числе оплата труда машинистов			147	12 802
3.1.1	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	4,1664727	10 496	43 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1664727*	*3 064*	*12 766*
4	**С3412-102-0210** **412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 550,202**	**43**	**66 659**

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**87,09**	**76**	**6 619**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	1 219
		в том числе оплата труда рабочих			7	610
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,322233	3 729	1 202
5.2		машины и механизмы			62	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 306
5.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0077336	8 170	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077336*	*2 564*	*20*
5.2.2	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	0,3489783	15 150	5 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3489783*	*3 663*	*1 278*
6	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подсыпка из песка**	**м^3**	**83,79**	**15 683**	**1 314 079**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	383 674
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	186 768
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,867038	4 044	383 642
6.2		машины и механизмы			439	36 784
		в том числе оплата труда машинистов			100	8 379
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2552415	11 307	36 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2552415*	*2 564*	*8 346*
6.3		материалы, изделия и конструкции			10 665	893 620
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	92,169	9 695	893 578
7	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**220,14**	**80**	**17 611**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			80	17 611
		в том числе оплата труда машинистов			20	4 403
7.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6884958	10 427	17 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6884958*	*2 564*	*4 329*
	Подраздел 1.2.	**Монтаж трубопровода**				**2 764 648,5**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 255 089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*613 355*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			513 296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			996 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	317		
8	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.**	**км**	**1,086**	**75 675**	**82 183**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33 571	36 458
		в том числе оплата труда рабочих			18 459	20 046
8.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,389144	4 934	36 458
8.2		машины и механизмы			42 104	45 725
		в том числе оплата труда машинистов			9 077	9 858
8.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,5482016	19 531	30 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5482016*	*3 663*	*5 671*
8.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,632649	8 544	13 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,632649*	*2 564*	*4 186*
8.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	1,632649	942	1 538
9	**С1249-101-201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**1 086**	**18**	**19 548**
10	**Е11-220501-423** **1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,9935**	**1 334 100**	**1 325 428**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			879 368	873 652
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	425 356
10.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,404106	4 494	873 652
10.2		машины и механизмы			454 732	451 776
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	114 818
10.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,9879168	8 093	234 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9879168*	*2 564*	*74 325*
10.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8507047	22 320	85 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8507047*	*4 377*	*16 855*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7149736	10 589	81 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7149736*	*3 064*	*23 639*
10.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7149736	983	7 584
10.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,5350124	631	31 888
10.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45,9584546	219	10 065
11	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1 091,81**	**810**	**884 366**
12	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**81**	**4 454**	**360 774**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 259	344 979
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	167 913
12.1.1	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
12.2		машины и механизмы			195	15 795
		в том числе оплата труда машинистов			1	81
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017982	7 945	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017982*	*2 564*	*46*
12.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,483497	631	12 294
12.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,987997	219	3 282
13	**С1241-215-0304** **241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**5**	**11 731**	**58 655**
14	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**57**	**420**	**23 940**
15	**С1241-208-404** **241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**13**	**498**	**6 474**
16	**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**
17	**С1241-210-0612** **241-210-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**4**	**414**	**1 656**
	Подраздел 1.3.	**Футляры**				**1 809 352,98**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			842 381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*410 056*
		машины и механизмы	тенге			544 812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
		Земляные работы				
18	**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**	**92,88**	**479**	**44 490**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			479	44 490
		в том числе оплата труда машинистов			140	13 003
18.1.1	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	4,2372785	10 496	44 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2372785*	*3 064*	*12 983*
19	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.***	**м^3**	**2,78**	**8 668**	**24 097**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 668	24 097
		в том числе оплата труда рабочих			4 175	11 607
19.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,59892	4 304	24 098
20	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**92,88**	**80**	**7 430**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			80	7 430
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 858
20.1.1	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	0,7123989	10 427	7 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7123989*	*2 564*	*1 827*
21	**Е11-221401-208** **1122-1401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**19**	**33 447**	**635 493**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			11 502	218 538
		в том числе оплата труда рабочих			5 600	106 400
21.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,7037	5 369	218 538
21.2		машины и механизмы			21 945	416 955
		в том числе оплата труда машинистов			7 953	151 107
21.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,41303	1 372	1 939
21.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	11,93694	4 867	58 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,93694*	*2 146*	*25 617*
21.2.3	2005 324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м	маш.-ч	11,97912	12 799	153 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,97912*	*5 230*	*62 651*
21.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	23,91606	8 294	198 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,91606*	*2 564*	*61 321*
21.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4218	12 389	5 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*3 663*	*1 545*
21.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065379	99	6
22	**С1217-605-0108** **217-605-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м^3**	**0,00836**	**5 628**	**47**
23	**С1217-605-0101** **217-605-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м^3**	**0,0551**	**555**	**31**
24	**С1217-301-0105** **217-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,665**	**2 280**	**1 516**
25	**Е11-220501-401** **1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**(Футляр)Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0685**	**1 398 329**	**95 786**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			914 295	62 629
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	30 488
25.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6655445	4 583	62 629
25.2		машины и механизмы			484 034	33 156
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	8 045
25.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9986636	8 093	16 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9986636*	*2 564*	*5 125*
25.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,287169	22 320	6 410

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287169*	*4 377*	*1 257*
25.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5427682	10 589	5 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5427682*	*3 064*	*1 663*
25.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5427682	983	534
25.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,9046025	631	2 464
25.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,5890573	509	1 827
26	**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**	**88,375**	**2 470**	**218 286**
27	**Е11-221401-2104 1122-1401-2104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Трубы полимерные диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**87,5**	**4 733**	**414 138**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 189	366 538
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	178 500
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,60625	5 266	366 547
27.2		машины и механизмы			8	700
		в том числе оплата труда машинистов			1	88
27.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	20,493375	18	369
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291375	12 389	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291375*	*3 663*	*107*
27.3		материалы, изделия и конструкции			536	46 899
27.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0455	624 830	28 430
27.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19,425	951	18 473
28	**Е11-221401-401 1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,1375***	**Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**11**	**9 611**	**105 721**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 799	63 789
		в том числе оплата труда рабочих			2 823	31 053
28.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4145	4 755	63 786
28.2		машины и механизмы			931	10 241
		в том числе оплата труда машинистов			20	220

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,096455	1 372	5 620
28.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5760038	1 105	3 951
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839438	7 945	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839438*	*2 564*	*215*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 881	31 691
28.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007563	82 757	63
28.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0378125	236 989	8 961
28.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,184375	2 280	16 380
28.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0148225	423 648	6 280
29	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,0007865**	**624 830**	**491**
		Контрольная трубка				
30	**У6303-207-201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**22 588**	**112 940**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 505	77 525
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	37 745
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,207	5 098	77 525
30.2		машины и механизмы			6 103	30 515
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	8 355
30.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,2755	1 372	3 122
30.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,999	61	61
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3875	12 389	17 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3875*	*3 663*	*5 082*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2765	7 945	10 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2765*	*2 564*	*3 273*
30.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0555	99	5
30.3		материалы, изделия и конструкции			980	4 900
30.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,075	555	42

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5	251	4 393
30.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 035	466
31	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,1**	**6 232**	**623**
32	**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**	**10**	**214**	**2 140**
33	**С1241-210-0606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**5**	**156**	**780**
34	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**420**	**4 200**
35	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**926**	**1 852**
36	**Е11-220901-201** **1122-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Кран стальные диаметром до 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**6 821**	**34 105**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 853	29 265
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	14 245
36.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9385	4 928	29 265
36.2		машины и механизмы			265	1 325
		в том числе оплата труда машинистов			85	425
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	7 945	1 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 564*	*427*
36.3		материалы, изделия и конструкции			703	3 515
36.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 327
36.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
37	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**5**	**6 422**	**32 110**
		Ковер под контрольную трубку				
38	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,36**	**32 657**	**11 757**

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1241-102-0232** **241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**5**	**11 153**	**55 765**
40	**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**	**0,01495**	**356 509**	**5 330**
41	**С1261-102-129** **261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**0,715**	**316**	**226**
	Подраздел 1.4.	**Испытание на герметичность,очистка газопровода.**				**1 798 285,66**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644 924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315 770*
		машины и механизмы	тенге			1 152 330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
42	**Е11-250210-0101** **1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1,081**	**1 663 539**	**1 798 286**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			596 599	644 924
		в том числе оплата труда рабочих			292 109	315 770
42.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,39127	5 541	644 924
42.2		машины и механизмы			1 065 985	1 152 330
		в том числе оплата труда машинистов			158 001	170 799
42.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,919856	15 846	30 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,919856*	*3 663*	*7 032*
42.2.2	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	26,39802	29 983	791 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,39802*	*3 064*	*80 884*
42.2.3	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	26,39802	12 282	324 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,39802*	*3 064*	*80 884*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7799415	7 945	6 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7799415*	*2 564*	*2 000*
42.3		материалы, изделия и конструкции			955	1 032
42.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001081	954 056	1 031
42.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001081	708	1

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Надземный газопровод среднего давления**				**367 636,82**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 391
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 572*
		машины и механизмы	тенге			67 645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
43	**У6301-103-201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,012**	**2 867 691**	**34 412**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	25 846
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	12 585
43.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47552	5 775	25 846
43.2		машины и механизмы			649 569	7 795
		в том числе оплата труда машинистов			199 442	2 393
43.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1284048	12 218	1 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284048*	*3 064*	*393*
43.2.2	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	0,0117216	16 032	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117216*	*3 663*	*43*
43.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1100232	61	7
43.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015984	426	7
43.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0654012	6 163	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654012*	*2 564*	*168*
43.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,695304	8 056	5 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,695304*	*2 564*	*1 783*
43.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025308	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025308*	*2 564*	*6*
43.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	771
43.3.1	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	$м^3$	0,00216	103 765	224
43.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547

1	2	3	4	5	6	7
44	**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**	**12**	**1 453**	**17 436**
45	**Е11-220801-105** **1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 32-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0026**	**3 642 509**	**9 471**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	5 679
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	2 765
45.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9024522	6 293	5 679
45.2		машины и механизмы			1 268 508	3 298
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	831
45.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2658295	12 218	3 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2658295*	*3 064*	*815*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063203	7 945	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063203*	*2 564*	*16*
45.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	494
45.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,234	2 108	493
46	**С1241-117-0407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**759**	**2 277**
47	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2 084**
48	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,15**	**250**	**538**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			179	385
		в том числе оплата труда рабочих			90	194
48.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06665	5 793	386
48.2		машины и механизмы			4	9
48.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002258	43	0
48.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002258	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002258*	*2 564*	*1*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002258	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002258*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025284	207	5
48.3		материалы, изделия и конструкции			67	144
48.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000323	380 806	12
48.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
49	**У6111-0501-0519** **6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**$м^2$**	**2,15**	**948**	**2 038**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			134	288
		в том числе оплата труда рабочих			68	146
49.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06149	4 690	288
49.2		машины и механизмы			8	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
49.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004515	43	0
49.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004515	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004515*	*2 564*	*1*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000903	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000903*	*2 564*	*2*
49.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0293475	207	6
49.3		материалы, изделия и конструкции			806	1 733
49.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000215	943 399	203
49.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,001118	1 368 388	1 530
50	**Ц13-390201-0502** **1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**2 460**	**2 460**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 326	2 326
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	1 279
50.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,432	5 385	2 326
50.2		машины и механизмы			27	27
50.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,216	123	27
50.3		материалы, изделия и конструкции			107	107

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	589 988	24
50.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	10
50.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
50.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
51	**Е11-250211-0101** **1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**51 372**	**51 372**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 580	5 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	2 732
51.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0656	5 236	5 579
51.2		машины и механизмы			45 779	45 779
		в том числе оплата труда машинистов			8 620	8 620
51.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,3532	19 454	45 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3532*	*3 663*	*8 620*
51.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
51.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13
52	**С1261-107-511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**4**	**419**	**1 676**
53	**У6301-402-201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**6 821**	**27 284**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 853	23 412
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	11 396
53.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7508	4 928	23 412
53.2		машины и механизмы			265	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 945	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
53.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
53.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
53.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152

1	2	3	4	5	6	7
54	**С1242-202-0306** **242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**9 084**	**36 336**
		Футляр для выхода из земли (4шт)				
55	**У6301-103-205** **6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0036**	**3 669 721**	**13 211**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	10 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	4 967
55.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,766232	5 775	10 200
55.2		машины и механизмы			592 477	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			164 252	591
55.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,086913	12 218	1 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086913*	*3 064*	*266*
55.2.2	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	0,0061538	16 032	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061538*	*3 663*	*23*
55.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0402797	14 536	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402797*	*3 663*	*148*
55.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,098901	61	6
55.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013986	426	6
55.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0590209	6 163	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590209*	*2 564*	*151*
55.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013986	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013986*	*2 564*	*4*
55.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	878
55.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,144	1 019	147
55.3.2	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
55.3.3	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
56	**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**	**3,6**	**5 411**	**19 480**

1	2	3	4	5	6	7
57	**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**	**0,0036**	**7 667 997**	**27 605**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	5 215
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	2 539
57.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,022976	5 098	5 215
57.2		машины и механизмы			439 433	1 582
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	292
57.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0791208	14 536	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0791208*	*3 663*	*290*
57.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,22977	1 829	420
57.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0173027	18	0
57.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000999	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000999*	*2 564*	*3*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 916	20 808
57.3.1	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
57.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17,388	1 058	18 397
57.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,432	4 702	2 031
57.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003744	22 383	84
57.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00432	346	1
57.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000288	540 519	156
57.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001116	7 006	8
58	**У6301-801-401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,1875***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**13 105**	**52 420**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			7 907	31 628
		в том числе оплата труда рабочих			3 850	15 400
58.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6516	4 755	31 628
58.2		машины и механизмы			1 270	5 080

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
58.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0313	1 372	2 787
58.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,773225	1 105	1 959
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041625	7 945	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041625*	*2 564*	*107*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 928	15 712
58.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000375	82 757	31
58.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01875	236 989	4 444
58.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5625	2 280	8 123
58.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00735	423 648	3 114
59	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,00039**	**624 830**	**244**
60	**У6301-801-604** **6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 63 мм**	**м**	**3,6**	**4 733**	**17 039**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 189	15 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	7 344
60.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8638	5 266	15 081
60.2		машины и механизмы			8	29
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
60.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,843156	18	15
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12 389	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3 663*	*4*
60.3		материалы, изделия и конструкции			536	1 930
60.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001872	624 830	1 170
60.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7992	951	760
		Опора Д32,Н=1м под газопровод Д57 (4шт)				
61	**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**	**$м^3$**	**0,48**	**11 590**	**5 563**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 590	5 563

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	2 679
61.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,49184	3 729	5 563
62	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,32**	**3 840**	**1 229**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 229
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	592
62.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,345248	3 559	1 229
63	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,16**	**67 102**	**10 736**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			23 448	3 752
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	1 868
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87024	4 311	3 752
63.2		машины и механизмы			2 938	470
		в том числе оплата труда машинистов			570	91
63.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0517882	83	4
63.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312754	13 712	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312754*	*2 564*	*80*
63.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004795	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*
63.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013142	12 389	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013142*	*3 663*	*5*
63.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019181	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*2 564*	*5*
63.3		материалы, изделия и конструкции			40 716	6 515
63.3.1	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	$м^3$	0,00112	101 506	114
63.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
63.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
63.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 758	287

1	2	3	4	5	6	7
63.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
63.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1632	35 038	5 718
63.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
63.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
64	**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**	**0,02078**	**416 542**	**8 656**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			386 831	8 038
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	4 001
64.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6976429	4 735	8 038
64.2		машины и механизмы			17 324	360
		в том числе оплата труда машинистов			902	19
64.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3759725	718	270
64.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0853435	144	12
64.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0274483	426	12
64.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025372	12 389	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025372*	*3 663*	*9*
64.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036905	7 945	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036905*	*2 564*	*9*
64.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0535127	99	5
64.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	258
64.3.1	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	0,0003886	10 602	4
64.3.2	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	$м^3$	0,0000214	104 329	2
64.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001039	954 056	99
64.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,040521	555	22
64.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0122602	251	3

1	2	3	4	5	6	7
64.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002909	289 955	84
64.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000064	680 949	4
64.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000125	943 399	12
64.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006234	2 146	1
64.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000403	535 012	22
64.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002078	861	0
64.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
65	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,02014**	**1 131 729**	**22 793**
66	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,64**	**708**	**453**
67	**С1261-107-983** **261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,132**	**1 022**	**135**
68	**С1261-107-986** **261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,04392**	**934**	**41**
69	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,542**	**250**	**136**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			179	97
		в том числе оплата труда рабочих			90	49
69.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,016802	5 793	97
69.2		машины и механизмы			4	2
69.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000569	43	0
69.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000569	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000569*	*2 564*	*0*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000569	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000569*	*2 564*	*0*
69.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0063739	207	1
69.3		материалы, изделия и конструкции			67	36

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000081	380 806	3
69.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000488	680 949	33
70	**У6111-0501-0519** **6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м^2**	**0,542**	**948**	**514**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			134	73
		в том числе оплата труда рабочих			68	37
70.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0155012	4 690	73
70.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
70.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001138	43	0
70.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001138	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001138*	*2 564*	*0*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002276	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002276*	*2 564*	*1*
70.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0073983	207	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			806	437
70.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000542	943 399	51
70.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0002818	1 368 388	386

Составил Чувильская Л.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	92,169	9 695	893 578,46
2	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1 091,81	810	884 366,1
3	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	88,375	2 470	218 286,25
4	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	5	11 731	58 655
5	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	5	11 153	55 765
6	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	9 084	36 336
7	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	6 422	32 110
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0485485	624 830	30 334,56
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,939875	2 280	27 222,92
10	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	57	420	23 940
11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02014	1 131 729	22 793,02
12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,5842	951	19 575,57
13	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 086	18	19 548

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,6	5 411	19 479,6
15	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17,388	1 058	18 396,5
16	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 453	17 436
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0565625	236 989	13 404,69
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,36	32 657	11 756,52
19	218-103-0208	Каболка	т	0,0221725	423 648	9 393,34
20	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	13	498	6 474
21	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831 695	5 988,2
22	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1632	35 038	5 718,2
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01495	356 509	5 329,81
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5122602	251	4 395,58
25	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	420	4 200
26	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	3	759	2 277
27	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	10	214	2 140
28	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
29	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,432	4 702	2 031,26
30	236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0013998	1 368 388	1 915,52
31	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	926	1 852
32	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4	419	1 676
33	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	4	414	1 656
34	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	1 624
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011849	954 056	1 130,46
36	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	5	156	780
37	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1	6 232	623,2

1	2	3	4	5	6	7
38	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,234	2 108	493,27
39	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 035	465,75
40	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,641081	708	453,89
41	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	$м^3$	0,00288	103 765	298,84
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 758	287,27
43	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002817	943 399	265,73
44	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1225434	2 146	262,98
45	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,715	316	225,94
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002487	680 949	169,37
47	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000288	540 519	155,67
48	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,144	1 019	146,74
49	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,132	1 022	134,9
50	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	131,14
51	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	$м^3$	0,00112	101 506	113,69
52	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,170621	555	94,69
53	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011313	82 757	93,62
54	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,013116	7 006	91,89
55	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002909	289 955	84,35
56	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003744	22 383	83,8
57	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66,39
58	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00836	5 628	47,05
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0482078	861	41,51
60	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,04392	934	41,02

1	2	3	4	5	6	7
61	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	589 988	23,6
62	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000403	535 012	21,57
63	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000404	380 806	15,38
64	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13,1
65	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	9,79
66	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
67	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7,4
68	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	0,0003886	10 602	4,12
69	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	2,81
70	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	$м^3$	0,0000214	104 329	2,23
71	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00432	346	1,49
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 468 632,27**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 468 632,275**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4950030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4950030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+$РБ''4.3'''''*
2	Ю''Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области'495/2024'2-2'Внеплощадочные сети (среднее давление)''2'2-2'Внеплощадочные сети (среднее давление)'''в текущих ценах на июнь 2024 года*
3	РПодземный газопровод среднее давление*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0102-0102'307,23''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0102(П-6101031)(П-6101036)'9,21''Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'м^3*
7	У6101-0102-0202'307,23-220,14''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0210'(307,23-220,14).1,78.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У6101-0101-0302(РС100081)'307,23-220,14''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
10	У6302-0101-0101'83,79''Подсыпка из песка'м^3*
11	У6101-0106-0101'220,14''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
12	ПР Монтаж трубопровода*
13	У6125-0704-0101(П-6125044)'1086.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
14	С1249-101-201'1086''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
15	L У6125-0704-0101(П-6125044)'1084.0,001''Прокладка алюминиевого провода, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3. #применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3'км*
16	L С1243-144-102'1084''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 2, сечение 2,5 мм2'м*
17	Е11-220501-423(РС296009)(К РЗП=1)'(1081-19-4.6-10,5-10-11-13).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18	L С1261-301-0191(К Link=Е11-220501-423 LinkR=296009)'1010.(1603-15,5.5-13,5-9,5-4.8-12,5.2-11,5.3-10-13-12-9).0,001''Трубы полимерные'м*
19	С1241-202-0210'1081.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
20	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'1081.1,01'643,5:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм'м*
21	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'3'643,5:1,12.1,012'(Аварийный запас)Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм'м*
22	Е11-220801-205(РС296021)(К РЗП=1)'5+57+13+2+4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
23	L С1261-301-0277(К Link=Е11-220801-205 LinkR=296021)'1,0.43''Фасонные части'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
25	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'5'12743:1,12.1,012'Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
26	С1241-211-0606'57''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
27	С1241-208-404'13''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
28	С1241-209-0106'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
29	С1241-210-0612'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
30	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'2'1645:1,12.1,012'Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17,размерами 63х63х63 мм(удлиненый)'шт.*
31	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'4'5775:1,12.1,012'Переходник полиэтиленовый электросварной ПЭ-ВП сталь,размерами 63х57 мм'шт.*
32	ПР Футляры*
33	П2 Земляные работы*
34	У6101-0102-0102'92,88''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
35	У6101-0201-0102(П-6101031)(П-6101036)'2,78''Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'$м^3$*
36	У6101-0106-0101'92,88''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
37	Е11-221401-208(РС146645)(РС146649)(РС251471)(РС274664)(РС295990)(К РЗП=1)'19''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м'м продавливания*
38	С1217-605-0108(К Link=Е11-221401-208 LinkR=146645)'0,00044.19''Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75'$м^3$*
39	С1217-605-0101(К Link=Е11-221401-208 LinkR=146649)'0,0029.19''Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78'$м^3$*
40	L С1261-301-0255(К Link=Е11-221401-208 LinkR=251471)'П.19''Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм'т*
41	С1217-301-0105(К Link=Е11-221401-208 LinkR=274664)'0,035.19''Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм'кг*
42	L С1261-301-0172(К Link=Е11-221401-208 LinkR=295990)'1,004.19''Трубы стальные'м*
43	Е11-220501-401(РС296009)(К РЗП=1)'(4.6+10,5+10+11+13).0,001''(Футляр)Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44	С1241-202-0213'(19+4.6+10,5+10+11+13).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
45	Е11-221401-2104(РС296009)(К РЗП=1)'19+4.6+10,5+10+11+13''Трубы полимерные диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46	Е11-221401-401(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375) #К=0,1375(РС314900)(К РЗП=1)'11''Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47	С1214-405-0201(К Link=Е11-221401-401 LinkR=314900)'0,00052.0,1375.11''Поковки из квадратных заготовок'т*
48	П2 Контрольная трубка*
49	У6303-207-201(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РС100328)(РМ295519)(К РЗП=1)'5''Устройство контрольной трубки'шт.*
50	С1211-201-0407(К Link=У6303-207-201 LinkR=100328)'0,02.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
51	L С1261-101-0332(К Link=У6303-207-201 LinkR=295519)'0,04.78''Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1241-202-0204'2.5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
53	С1241-210-0606'5''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
54	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'2.5'193:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х2,3 мм'м*
55	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'5'4235:1,12.1,012'Переходник полиэтиленовый электросварной ПЭ-ВП сталь,размерами 40х32 мм'шт.*
56	L С1241-210-0611'78''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
57	С1241-211-0606'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
58	С1241-102-0117'0,2.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
59	Е11-220901-201(РС296306)(К РЗП=1)'5''Кран стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
60	L С1261-701-0108(К Link=Е11-220901-201 LinkR=296306)'1.78''Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002'шт.*
61	L С1242-209-0904'78''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
62	С1242-202-0304'5''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
63	L СТПрайс ТОО Гигатек(=19)'5'12090:1,12.1,012'Кран стальной шаровый LD под приварку КШ.Ц.П-32'шт.*
64	П2 Ковер под контрольную трубку*
65	С1212-101-0301'0,072.5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
66	С1241-102-0232'1.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
67	LС1214-101-0201'(0,00265+0,00034).153''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
68	С1214-101-0201'(0,00265+0,00034).5''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
69	С1261-102-129'0,143.5''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
70	ПР Испытание на герметичность,очистка газопровода.*
71	Е11-250210-0101(РС125)(РС846)(РС2577)(РС146649)(РС146664)(РС147344)(РС151368)(РС280187)(РС293284)'(1081).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
72	РНадземный газопровод среднего давления*
73	У6301-103-201(РМ295990)(К РЗП=1)'12.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
74	С1241-102-0137'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
75	Е11-220801-105(РС251470)(РС296026)(К РЗП=1)'(0,2.3+0,5.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 32-250 мм. Установка'т фасонных частей*
76	С1241-117-0407'3''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
77	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
78	У6111-0501-0205'2,15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
79	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'$м^2$*
80	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
81	Е11-250211-0101(РС295871)'1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	L На 1 стык надо 2 снимка,по проекту 132 стык,итого 132х2=264 снимка, на 1 снимок пленка 100х300=0,03м^2,переводим в ДМ=(0,1х0,3)х100*
83	С1261-107-511'1.2.(0,1.0,2).100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
84	У6301-402-201(РМ296306)(К РЗП=1)'4''Установка кранов, диаметр до 50 мм'шт.*
85	С1242-202-0306'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
86	L СТПрайс ТОО Гигатек(=19)'4'16380:1,12.1,012'Кран стальной шаровый LD под приварку КШ.Ц.П-50'шт.*
87	П2 Футляр для выхода из земли (4шт)*
88	У6301-103-205(РС2474)(РМ295990)(К РЗП=1)'0,9.4.0,001''(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 150 мм'км*
89	С1241-102-0218'0,9.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
90	У6301-0201-0141'0,9.4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
91	У6301-801-401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875) #К=0,1875(РМ314900)(К РЗП=1)'4''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 150 мм'шт.*
92	С1214-405-0201(К Link=У6301-801-401 LinkR=314900)'0,00052.0,1875.4''Поковки из квадратных заготовок'т*
93	У6301-801-604(РМ296009)(К РЗП=1)'4.0,9''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 63 мм'м*
94	L У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)(К РЗП=1)'4''Устройство ковера'шт.*
95	L С1261-101-0332(К Link=У6303-207-201 LinkR=295519)'0,04.2''Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92'м^3*
96	L С1241-102-0137'0,05.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
97	L С1214-101-0201'0,15.4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
98	L С1217-101-107'(0,0051+0,0024).0,001.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
99	L Ц13-080206-1807'0,8.4''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
100	L С1241-101-0102'0,8.4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
101	L Ц13-080206-2201'1.4''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
102	L С1243-141-102'0,001.4''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
103	П2 Опора Д32,Н=1м под газопровод Д57 (4шт)*
104	У6101-0205-0102'0,12.4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
105	У6101-0206-0102'0,12.4-0,04.4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
106	У6103-0101-0104(РМ100467РС279219)'0,04.4''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
107	Е11-90305-301(РС295605)(К РЗП=1)'5,195.0,001.4''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
108	L С1261-102-0322(К Link=Е11-90305-301 LinkR=295605)'1.19,488.0,001''Конструкции стальные'т*
109	С1222-525-0101'(5,195-0,16).0,001.4''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
110	С1261-301-219'0,16.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
111	С1261-107-983'6.0,0055.4''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
112	С1261-107-986'6.0,00183.4''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
113	У6111-0501-0205'5,42.0,001.25.4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,42.0,001.25.4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'м^2*
115	К'Чувильская Л.А.*

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

Наименование стройки - Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области
Шифр стройки 495/2024

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети (низкое давление)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети (низкое давление)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**85729,906**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	37606,630	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,165	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**85 729 905,77**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 218 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 706 660*
		машины и механизмы	тенге			17 220 319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 387 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 755 472
		перевозки	тенге			535 183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 165		
Раздел 1.		**Подземный газопровод низкого давления**				**73 318 347,94**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 881 812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 093 777*
		машины и механизмы	тенге			16 203 926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 170 053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 697 428
		перевозки	тенге			535 183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 033		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**13 128 029,72**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 632 277
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 765 254*
		машины и механизмы	тенге			1 897 033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*528 413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 063 536
		перевозки	тенге			535 183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 069		
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**	**2 268,08**	**479**	**1 086 410**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	1 086 410
		в том числе оплата труда машинистов			140	317 531
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	103,4720777	10 496	1 086 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,4720777*	*3 064*	*317 038*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.***	**м^3**	**68,04**	**8 668**	**589 771**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 668	589 771
		в том числе оплата труда рабочих			4 175	284 067
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,03256	4 304	589 788
3	**У6101-0102-0202** **6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**699,22**	**502**	**351 008**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			502	351 008
		в том числе оплата труда машинистов			147	102 785
3.1.1	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	33,451384	10 496	351 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,451384*	*3 064*	*102 495*
4	**С3412-102-0210** **412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**12 446,116**	**43**	**535 183**

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0101-0302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**699,22**	**76**	**53 141**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	9 789
		в том числе оплата труда рабочих			7	4 895
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,587114	3 729	9 647
5.2		машины и механизмы			62	43 352
		в том числе оплата труда машинистов			15	10 488
5.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0620907	8 170	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620907*	*2 564*	*159*
5.2.2	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	2,8018445	15 150	42 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8018445*	*3 663*	*10 263*
6	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подсыпка из песка**	**м^3**	**662,31**	**15 683**	**10 387 008**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	3 032 717
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	1 476 289
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	749,867382	4 044	3 032 464
6.2		машины и механизмы			439	290 754
		в том числе оплата труда машинистов			100	66 231
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,7307435	11 307	290 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7307435*	*2 564*	*65 974*
6.3		материалы, изделия и конструкции			10 665	7 063 536
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	728,541	9 695	7 063 205
7	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 568,86**	**80**	**125 509**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			80	125 509
		в том числе оплата труда машинистов			20	31 377
7.1.1	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	12,0333131	10 427	125 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0333131*	*2 564*	*30 853*
	Подраздел 1.2.	**Монтаж трубопровода**				**30 113 978,08**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 023 833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 870 185*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			3 776 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*859 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 313 831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 864		
8	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.**	**км**	**7,828**	**75 675**	**592 384**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33 571	262 794
		в том числе оплата труда рабочих			18 459	144 497
8.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53,261712	4 934	262 793
8.2		машины и механизмы			42 104	329 590
		в том числе оплата труда машинистов			9 077	71 055
8.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	11,1595968	19 531	217 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1595968*	*3 663*	*40 878*
8.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,7683021	8 544	100 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7683021*	*2 564*	*30 174*
8.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	11,7683021	942	11 086
9	**С1249-101-201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**7 828**	**18**	**140 904**
10	**У6301-105-406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,501**	**1 639 611**	**821 445**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	519 846
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	253 060
10.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,4291054	4 583	519 846
10.2		машины и механизмы			601 995	301 599
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	68 814
10.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,6179631	8 093	118 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6179631*	*2 564*	*37 480*
10.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,279044	22 320	95 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,279044*	*4 377*	*18 729*
10.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1137125	10 589	43 560

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1137125*	*3 064*	*12 604*
10.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1137125	983	4 044
10.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,2799491	631	22 893
10.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33,9720926	509	17 292
11	**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**	**608,02**	**5 148**	**3 130 087**
12	**Е11-220501-401 1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,987**	**1 398 329**	**1 380 151**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			914 295	902 409
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	439 292
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,903539	4 583	902 409
12.2		машины и механизмы			484 034	477 742
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	115 911
12.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,7982626	8 093	233 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,7982626*	*2 564*	*73 839*
12.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1377488	22 320	92 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1377488*	*4 377*	*18 111*
12.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,8206169	10 589	82 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8206169*	*3 064*	*23 962*
12.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,8206169	983	7 688
12.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	56,2604775	631	35 500
12.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	51,713862	509	26 322
13	**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**	**1 085,245**	**2 470**	**2 680 555**
14	**Е11-220501-401 1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,9095**	**1 398 329**	**2 670 109**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			914 295	1 745 846
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	849 876
14.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,9395215	4 583	1 745 846

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			484 034	924 263
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	224 248
14.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	55,7145718	8 093	450 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7145718*	*2 564*	*142 852*
14.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,0050976	22 320	178 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0050976*	*4 377*	*35 038*
14.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,13016	10 589	160 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,13016*	*3 064*	*46 359*
14.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,13016	983	14 873
14.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	108,8443585	631	68 681
14.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	100,0482468	509	50 925
15	**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**	**2 074,54**	**1 636**	**3 393 947**
16	**Е11-220501-423 1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,3795**	**1 334 100**	**1 840 391**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			879 368	1 213 088
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	590 618
16.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	269,935042	4 494	1 213 088
16.2		машины и механизмы			454 732	627 303
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	159 427
16.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	40,2504592	8 093	325 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,2504592*	*2 564*	*103 202*
16.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,3468013	22 320	119 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3468013*	*4 377*	*23 403*
16.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,7124369	10 589	113 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7124369*	*3 064*	*32 823*
16.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,7124369	983	10 530
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,169149	631	44 277
16.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	63,8144823	219	13 975

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1 619,03**	**810**	**1 311 414**
18	**Е11-220501-422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,893**	**1 320 397**	**2 499 512**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			871 458	1 649 670
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	803 177
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,0826094	4 494	1 649 669
18.2		машины и механизмы			448 939	849 842
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	217 767
18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	55,2331419	8 093	447 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,2331419*	*2 564*	*141 618*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1668753	22 320	159 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1668753*	*4 377*	*31 369*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,6148951	10 589	154 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6148951*	*3 064*	*44 780*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,6148951	983	14 366
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	89,0160875	631	56 169
18.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	80,295983	219	17 585
19	**С1241-202-0206** **241-202-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**2 480,56**	**330**	**818 585**
20	**Е11-220801-212** **1122-0801-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**9 959**	**69 713**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			9 284	64 988
		в том числе оплата труда рабочих			4 520	31 640
20.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4239	4 841	64 985
20.2		машины и механизмы			675	4 725
		в том числе оплата труда машинистов			16	112
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043512	7 945	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043512*	*2 564*	*112*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,014759	631	2 533
20.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,626259	509	1 846
21	**С1241-215-0310** **241-215-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**7**	**14 664**	**102 648**
22	**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.**	**40**	**7 878**	**315 120**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 378	295 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	143 680
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,96	4 841	295 107
22.2		машины и механизмы			500	20 000
		в том числе оплата труда машинистов			7	280
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 945	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 564*	*285*
22.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,76	631	11 207
22.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,54	509	7 910
23	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**4**	**11 732**	**46 928**
24	**С1241-211-0701** **241-211-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**10**	**2 274**	**22 740**
25	**С1241-208-0410** **241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**6 583**	**19 749**
26	**С1241-209-0112** **241-209-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**9 354**	**18 708**
27	**С1241-210-0220** **241-210-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**2**	**2 014**	**4 028**
28	**С1241-210-0217** **241-210-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**1 106**	**1 106**
29	**С1241-209-0330** **241-209-0330** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм**	**шт.**	**1**	**7 146**	**7 146**

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1241-209-0329** **241-209-0329** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм**	**шт.**	**2**	**6 009**	**12 018**
31	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**5**	**11 732**	**58 660**
32	**С1241-215-0307** **241-215-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**9**	**11 732**	**105 588**
33	**С1241-210-0630** **241-210-0630** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**1**	**8 120**	**8 120**
34	**Е11-220801-208** **1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**6 981**	**62 829**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 508	58 572
		в том числе оплата труда рабочих			3 169	28 521
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0996	4 841	58 574
34.2		машины и механизмы			473	4 257
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017982	7 945	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017982*	*2 564*	*46*
34.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,830166	631	2 417
34.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,330666	509	1 695
35	**С1241-215-0306** **241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**9**	**11 732**	**105 588**
36	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**179**	**4 784**	**856 336**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 448	796 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	387 714
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,4831	4 841	796 263
36.2		машины и механизмы			336	60 144
		в том числе оплата труда машинистов			2	358
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139083	7 945	1 105

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139083*	*2 564*	*357*
36.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	56,288877	631	35 518
36.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	46,354377	509	23 594
37	**С1241-215-0304** **241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**15**	**11 731**	**175 965**
38	**С1241-211-0609** **241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**25**	**1 509**	**37 725**
39	**С1241-211-0608** **241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**32**	**912**	**29 184**
40	**С1241-208-0407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 353**	**5 412**
41	**С1241-208-0406** **241-208-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**5**	**1 178**	**5 890**
42	**С1241-208-0406** **241-208-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1 178**	**2 356**
43	**С1241-209-0109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**3 594**	**10 782**
44	**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**
45	**С1241-210-0208** **241-210-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**3**	**1 407**	**4 221**
46	**С1241-210-0206** **241-210-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**2**	**706**	**1 412**
47	**С1241-210-0205** **241-210-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**1**	**706**	**706**
48	**С1241-210-0203** **241-210-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**7**	**544**	**3 808**
49	**С1241-210-0202** **241-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х50 мм**	**шт.**	**2**	**440**	**880**
50	**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**

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1241-215-0304** **241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**11 731**	**11 731**
52	**С1241-215-0304** **241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**22**	**11 731**	**258 082**
53	**С1241-215-0303** **241-215-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**4**	**11 731**	**46 924**
54	**С1241-215-0303** **241-215-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**47**	**11 731**	**551 357**
55	**Е11-220801-205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**244**	**4 454**	**1 086 776**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 259	1 039 196
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	505 812
55.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,6956	4 841	1 039 341
55.2		машины и механизмы			195	47 580
		в том числе оплата труда машинистов			1	244
55.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054168	7 945	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054168*	*2 564*	*139*
55.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	58,691028	631	37 034
55.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45,149028	219	9 888
56	**С1241-215-0302** **241-215-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм**	**шт.**	**43**	**11 731**	**504 433**
57	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**108**	**420**	**45 360**
58	**С1241-208-0404** **241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**23**	**498**	**11 454**
59	**С1241-209-0106** **241-209-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**812**	**4 872**
60	**С1241-210-0112** **241-210-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**13**	**258**	**3 354**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1241-215-0301** **241-215-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм**	**шт.**	**35**	**11 731**	**410 585**
62	**С1241-210-0612** **241-210-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**16**	**414**	**6 624**
63	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**834**	**4 323**	**3 605 382**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 168	3 476 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	1 692 186
63.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	717,9906	4 841	3 475 792
63.2		машины и механизмы			155	129 270
		в том числе оплата труда машинистов			1	834
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185148	7 945	1 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185148*	*2 564*	*475*
63.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	162,0045	631	102 225
63.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	115,7175	219	25 342
64	**С1241-211-0604** **241-211-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**520**	**217**	**112 840**
65	**С1241-208-0402** **241-208-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**163**	**277**	**45 151**
66	**С1241-209-0104** **241-209-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**	**275**	**2 750**
67	**С1241-210-0606** **241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**141**	**156**	**21 996**
	Подраздел 1.3.	**Футляры**				**16 439 557,5**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 065 942*
		машины и механизмы	тенге			1 790 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*480 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 299 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 798		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
68	**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**	**92,88**	**479**	**44 490**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			479	44 490
		в том числе оплата труда машинистов			140	13 003
68.1.1	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	4,2372785	10 496	44 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2372785*	*3 064*	*12 983*
69	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.34, Кзтр=0,8***	**Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..** ***Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.***	**м^3**	**2,78**	**8 668**	**24 097**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 668	24 097
		в том числе оплата труда рабочих			4 175	11 607
69.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,59892	4 304	24 098
70	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**92,88**	**80**	**7 430**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			80	7 430
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 858
70.1.1	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	0,7123989	10 427	7 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7123989*	*2 564*	*1 827*
71	**Е11-221401-210** **1122-1401-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы диаметром 225 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**19**	**38 614**	**733 666**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			13 766	261 554
		в том числе оплата труда рабочих			6 702	127 338
71.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7179	5 369	261 566
71.2		машины и механизмы			24 848	472 112
		в том числе оплата труда машинистов			8 933	169 727
71.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,04928	1 372	5 556
71.2.2	864 314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	13,34997	4 867	64 974

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,34997*	*2 146*	*28 649*
71.2.3	2005 324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м	маш.-ч	13,39215	12 799	171 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,39215*	*5 230*	*70 041*
71.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	26,74212	8 294	221 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,74212*	*2 564*	*68 567*
71.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,67488	12 389	8 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67488*	*3 663*	*2 472*
71.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,166611	99	16
72	**С1217-605-0108** **217-605-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**$м^3$**	**0,0475**	**5 628**	**267**
73	**С1217-605-0101** **217-605-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**0,1406**	**555**	**78**
74	**С1217-301-0105** **217-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм**	**кг**	**1,425**	**2 280**	**3 249**
75	**Е11-220501-407** **1122-0501-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,082**	**3 048 431**	**249 971**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 181 845	96 911
		в том числе оплата труда рабочих			575 334	47 177
75.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6654368	4 928	96 911
75.2		машины и механизмы			1 866 586	153 060
		в том числе оплата труда машинистов			392 872	32 216
75.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,3925608	8 093	19 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3925608*	*2 564*	*6 135*
75.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5706967	22 320	102 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5706967*	*4 377*	*20 006*
75.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9827069	10 589	20 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9827069*	*3 064*	*6 075*
75.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9827069	983	1 949
75.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,8312516	631	4 942
75.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,4535186	509	3 794

1	2	3	4	5	6	7
76	**С1241-202-0220** **241-202-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**102,01**	**10 188**	**1 039 278**
77	**Е11-220501-404** **1122-0501-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,087**	**1 639 611**	**142 646**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	90 273
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	43 945
77.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6972698	4 583	90 273
77.2		машины и механизмы			601 995	52 374
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	11 950
77.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5384487	8 093	20 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5384487*	*2 564*	*6 509*
77.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7430675	22 320	16 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7430675*	*4 377*	*3 252*
77.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7143573	10 589	7 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7143573*	*3 064*	*2 189*
77.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7143573	983	702
77.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,3001109	631	3 975
77.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,8993454	509	3 003
78	**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**	**87,87**	**5 148**	**452 355**
79	**Е11-220501-403** **1122-0501-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1445**	**1 604 473**	**231 846**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 013 290	146 420
		в том числе оплата труда рабочих			493 268	71 277
79.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,9486177	4 583	146 421
79.2		машины и механизмы			591 183	85 426
		в том числе оплата труда машинистов			135 820	19 626
79.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,216159	8 093	34 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,216159*	*2 564*	*10 810*
79.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,196675	22 320	26 710

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196675*	*4 377*	*5 238*
79.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1677398	10 589	12 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1677398*	*3 064*	*3 578*
79.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1677398	983	1 148
79.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,017999	631	6 321
79.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,3523598	509	4 760
80	**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**	**145,945**	**3 921**	**572 250**
81	**Е11-220501-401** **1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,2235**	**1 398 329**	**312 527**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			914 295	204 345
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	99 475
81.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,5875795	4 583	204 345
81.2		машины и механизмы			484 034	108 182
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	26 247
81.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,5211871	8 093	52 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5211871*	*2 564*	*16 720*
81.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9369674	22 320	20 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9369674*	*4 377*	*4 101*
81.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,77093	10 589	18 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77093*	*3 064*	*5 426*
81.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,77093	983	1 741
81.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,7398346	631	8 039
81.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,7102818	509	5 961
82	**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**	**225,735**	**2 470**	**557 565**
83	**Е11-220501-423** **1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,563**	**1 334 100**	**751 098**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			879 368	495 084
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	241 042
83.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,165588	4 494	495 084
83.2		машины и механизмы			454 732	256 014
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	65 065
83.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16,4269725	8 093	132 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4269725*	*2 564*	*42 119*
83.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1821306	22 320	48 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1821306*	*4 377*	*9 551*
83.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3719478	10 589	46 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3719478*	*3 064*	*13 396*
83.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3719478	983	4 298
83.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,6373548	631	18 070
83.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	26,0438953	219	5 704
84	**С1241-202-0211 241-202-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**568,63**	**1 127**	**640 846**
85	**Е11-221401-2104 1122-1401-2104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Трубы полимерные диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1 030,5**	**4 733**	**4 877 357**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 189	4 316 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	2 102 220
85.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	819,76275	5 266	4 316 871
85.2		машины и механизмы			8	8 244
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 031
85.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	241,353405	18	4 344
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3431565	12 389	4 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3431565*	*3 663*	*1 257*
85.3		материалы, изделия и конструкции			536	552 347
85.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,53586	624 830	334 821
85.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	228,771	951	217 561

1	2	3	4	5	6	7
86	**Е11-221401-2105** **1122-1401-2105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Трубы полимерные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**88,5**	**5 127**	**453 740**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 443	393 206
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	191 426
86.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6763	5 266	393 245
86.2		машины и механизмы			10	885
		в том числе оплата труда машинистов			2	177
86.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,102875	18	398
86.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039294	12 389	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039294*	*3 663*	*144*
86.3		материалы, изделия и конструкции			674	59 649
86.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,05487	624 830	34 284
86.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	26,727	951	25 417
87	**Е11-221401-401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,28125***	**Концы футляра диаметром 225 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**7**	**19 657**	**137 599**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			11 861	83 027
		в том числе оплата труда рабочих			5 775	40 425
87.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4608	4 755	83 026
87.2		машины и механизмы			1 904	13 328
		в том числе оплата труда машинистов			40	280
87.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,3321625	1 372	7 316
87.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6547156	1 105	5 143
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092656	7 945	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092656*	*2 564*	*280*
87.3		материалы, изделия и конструкции			5 892	41 244
87.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009844	82 757	81
87.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0492188	236 989	11 664

1	2	3	4	5	6	7
87.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,3515625	2 280	21 322
87.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0192938	423 648	8 174
88	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,0012206**	**624 830**	**763**
89	**Е11-221401-401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,2***	**Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**13**	**13 977**	**181 701**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			8 434	109 642
		в том числе оплата труда рабочих			4 106	53 378
89.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0594	4 755	109 647
89.2		машины и механизмы			1 354	17 602
		в том числе оплата труда машинистов			28	364
89.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,04184	1 372	9 661
89.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,14718	1 105	6 793
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1443	7 945	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1443*	*2 564*	*370*
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 189	54 457
89.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	82 757	108
89.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,065	236 989	15 404
89.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,35	2 280	28 158
89.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02548	423 648	10 795
90	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,001352**	**624 830**	**845**
91	**Е11-221401-401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,175***	**Концы футляра диаметром 140 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**16**	**12 230**	**195 680**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 380	118 080
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	57 488

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8336	4 755	118 084
91.2		машины и механизмы			1 184	18 944
		в том числе оплата труда машинистов			25	400
91.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,58352	1 372	10 405
91.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,62004	1 105	7 315
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554	7 945	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*2 564*	*398*
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 666	58 656
91.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	82 757	116
91.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,07	236 989	16 589
91.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,3	2 280	30 324
91.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02744	423 648	11 625
92	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,001456**	**624 830**	**910**
93	**Е11-221401-401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,1375***	**Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**24**	**9 611**	**230 664**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 799	139 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 823	67 752
93.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,268	4 755	139 169
93.2		машины и механизмы			931	22 344
		в том числе оплата труда машинистов			20	480
93.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,93772	1 372	12 263
93.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,80219	1 105	8 621
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18315	7 945	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18315*	*2 564*	*470*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 881	69 144
93.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00165	82 757	137

1	2	3	4	5	6	7
93.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0825	236 989	19 552
93.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,675	2 280	35 739
93.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,03234	423 648	13 701
94	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,001716**	**624 830**	**1 072**
95	**Е11-221401-401** **1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,09375***	**Концы футляра диаметром 75 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**52**	**6 551**	**340 652**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 954	205 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	100 100
95.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,238	4 755	205 597
95.2		машины и механизмы			634	32 968
		в том числе оплата труда машинистов			13	676
95.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,20345	1 372	18 115
95.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,5259625	1 105	12 736
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2705625	7 945	2 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2705625*	*2 564*	*694*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 963	102 076
95.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024375	82 757	202
95.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,121875	236 989	28 883
95.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,15625	2 280	52 796
95.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,047775	423 648	20 240
96	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,002535**	**624 830**	**1 584**
		Контрольная трубка				
97	**У6303-207-201** **6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**78**	**22 588**	**1 761 864**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 505	1 209 390

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	588 822
97.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,2292	5 098	1 209 394
97.2		машины и механизмы			6 103	476 034
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	130 338
97.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35,4978	1 372	48 703
97.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,5844	61	951
97.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,645	12 389	268 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,645*	*3 663*	*79 286*
97.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,9134	7 945	158 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9134*	*2 564*	*51 058*
97.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8658	99	86
97.3		материалы, изделия и конструкции			980	76 440
97.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,17	555	649
97.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	273	251	68 523
97.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,02	1 035	7 266
98	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1,56**	**6 232**	**9 722**
99	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**156**	**810**	**126 360**
100	**С1241-210-0612** **241-210-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**78**	**414**	**32 292**
101	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**156**	**420**	**65 520**
102	**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.**	**78**	**530**	**41 340**
103	**С1241-102-0140** **241-102-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**15,6**	**1 848**	**28 829**
104	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**15,6**	**926**	**14 446**

1	2	3	4	5	6	7
105	**Е11-220901-201 1122-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Кран стальные диаметром до 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**78**	**6 821**	**532 038**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 853	456 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	222 222
105.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,6406	4 928	456 533
105.2		машины и механизмы			265	20 670
		в том числе оплата труда машинистов			85	6 630
105.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5974	7 945	20 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5974*	*2 564*	*6 660*
105.3		материалы, изделия и конструкции			703	54 834
105.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0624	831 695	51 898
105.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,12	951	2 967
106	**С1242-202-0304 242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**78**	**6 422**	**500 916**
		Ковер под контрольную трубку				
107	**С1212-101-0301 212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,616**	**32 657**	**183 402**
108	**С1241-102-0232 241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**78**	**11 153**	**869 934**
109	**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**	**0,23322**	**356 509**	**83 145**
110	**С1261-102-129 261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**11,154**	**316**	**3 525**
	Подраздел 1.4.	**Испытание на герметичность,очистка газопровода.Контролькачества сварных соединений**				**13 636 782,64**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 875 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 392 396*
		машины и механизмы	тенге			8 740 472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 302 477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 302		

1	2	3	4	5	6	7
111	**Е11-250210-103** **1125-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,602**	**2 259 126**	**1 359 994**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			793 416	477 636
		в том числе оплата труда рабочих			388 474	233 861
111.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,20038	5 541	477 636
111.2		машины и механизмы			1 464 755	881 783
		в том числе оплата труда машинистов			215 819	129 923
111.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,069152	15 846	16 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,069152*	*3 663*	*3 916*
111.2.2	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	20,38071	29 983	611 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,38071*	*3 064*	*62 447*
111.2.3	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	20,38071	12 282	250 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,38071*	*3 064*	*62 447*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,434343	7 945	3 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434343*	*2 564*	*1 114*
111.3		материалы, изделия и конструкции			955	576
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000602	954 056	574
111.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000602	708	0
112	**Е11-250210-0101** **1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**7,187**	**1 663 539**	**11 955 855**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			596 599	4 287 757
		в том числе оплата труда рабочих			292 109	2 099 387
112.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	773,82429	5 541	4 287 760
112.2		машины и механизмы			1 065 985	7 661 234
		в том числе оплата труда машинистов			158 001	1 135 553
112.2.1	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	12,764112	15 846	202 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,764112*	*3 663*	*46 755*
112.2.2	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	175,50654	29 983	5 262 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,50654*	*3 064*	*537 752*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.3	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	175,50654	12 282	2 155 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,50654*	*3 064*	*537 752*
112.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1854205	7 945	41 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1854205*	*2 564*	*13 295*
112.3		материалы, изделия и конструкции			955	6 864
112.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007187	954 056	6 857
112.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,007187	708	5
113	**Ц13-390201-0511** **1339-0201-0511** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**6 055**	**6 055**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 816	5 816
		в том числе оплата труда рабочих			3 198	3 198
113.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	5 385	5 816
113.2		машины и механизмы			66	66
113.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,54	123	66
113.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
113.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
113.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
113.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
113.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
114	**Ц13-390201-0507** **1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**9**	**4 247**	**38 223**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 071	36 639
		в том числе оплата труда рабочих			2 239	20 151
114.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,804	5 385	36 640
114.2		машины и механизмы			45	405
114.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,3048	123	406
114.3		материалы, изделия и конструкции			131	1 179

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00063	589 988	372
114.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,801	192	154
114.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	67
114.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597
115	**Ц13-390201-0504 1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**15**	**3 061**	**45 915**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 908	43 620
		в том числе оплата труда рабочих			1 599	23 985
115.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,1	5 385	43 619
115.2		машины и механизмы			32	480
115.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,888	123	478
115.3		материалы, изделия и конструкции			121	1 815
115.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009	589 988	531
115.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,05	192	202
115.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	740	111
115.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	110 645	996
116	**Е11-250211-0103 1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66 569**	**66 569**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			7 382	7 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	3 614
116.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4097	5 236	7 381
116.2		машины и механизмы			59 167	59 167
		в том числе оплата труда машинистов			11 141	11 141
116.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,0414	19 454	59 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0414*	*3 663*	*11 141*
116.3		материалы, изделия и конструкции			20	20
116.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,075	262	20

1	2	3	4	5	6	7
117	**С1261-107-511 261-107-0511 *РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**6**	**419**	**2 514**
118	**Е11-250211-101 1125-0211-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**51 372**	**154 116**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 580	16 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	8 196
118.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1968	5 236	16 738
118.2		машины и механизмы			45 779	137 337
		в том числе оплата труда машинистов			8 620	25 860
118.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	7,0596	19 454	137 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0596*	*3 663*	*25 859*
118.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
118.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,15	262	39
119	**С1261-107-511 261-107-0511 *РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**18**	**419**	**7 542**
	Раздел 2.	**Надземный газопровод низкого давления**				**12 411 557,83**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 337 119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 612 883*
		машины и механизмы	тенге			1 016 394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*217 645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 058 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 131		
120	**У6301-103-205 6301-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**4 188 366**	**12 565**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	8 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	4 139
120.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,47186	5 775	8 500
120.2		машины и механизмы			1 111 122	3 333
		в том числе оплата труда машинистов			329 322	988
120.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0724275	12 218	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724275*	*3 064*	*222*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.2	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	0,0051282	16 032	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051282*	*3 663*	*19*
120.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0335664	14 536	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335664*	*3 663*	*123*
120.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0824175	61	5
120.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,011655	426	5
120.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0491841	6 163	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491841*	*2 564*	*126*
120.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19314	8 056	1 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19314*	*2 564*	*495*
120.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011655	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011655*	*2 564*	*3*
120.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	732
120.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
120.3.2	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	$м^3$	0,0006	103 765	62
120.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
121	**С1241-102-0217** **241-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм**	**м**	**3**	**5 822**	**17 466**
122	**У6301-103-201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,048**	**2 867 691**	**137 649**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	103 385
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	50 341
122.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,90208	5 775	103 385
122.2		машины и механизмы			649 569	31 179
		в том числе оплата труда машинистов			199 442	9 573
122.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5136192	12 218	6 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5136192*	*3 064*	*1 574*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	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	0,0468864	16 032	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468864*	*3 663*	*172*
122.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4400928	61	27
122.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,063936	426	27
122.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2616048	6 163	1 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616048*	*2 564*	*671*
122.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,781216	8 056	22 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,781216*	*2 564*	*7 131*
122.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101232	7 945	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101232*	*2 564*	*26*
122.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	3 085
122.3.1	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	$м^3$	0,00864	103 765	897
122.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,96	2 280	2 189
123	**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**	**48**	**1 453**	**69 744**
124	**У6301-103-201** **6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 32 мм**	**км**	**0,423**	**2 867 691**	**1 213 033**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 153 844	911 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 764	443 627
124.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,76208	5 775	911 076
124.2		машины и механизмы			649 569	274 768
		в том числе оплата труда машинистов			199 442	84 364
124.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,5262692	12 218	55 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5262692*	*3 064*	*13 868*
124.2.2	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	0,4131864	16 032	6 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4131864*	*3 663*	*1 514*
124.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,8783178	61	237

1	2	3	4	5	6	7
124.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,563436	426	240
124.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3053923	6 163	14 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3053923*	*2 564*	*5 911*
124.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	24,509466	8 056	197 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,509466*	*2 564*	*62 842*
124.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0892107	7 945	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892107*	*2 564*	*229*
124.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	27 190
124.3.1	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	$м^3$	0,07614	103 765	7 901
124.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,46	2 280	19 289
125	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**423**	**926**	**391 698**
126	**Е11-220801-105** **1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 32-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0615**	**3 642 509**	**224 014**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	134 333
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	65 406
126.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3464655	6 293	134 333
126.2		машины и механизмы			1 268 508	78 013
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	19 649
126.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,2878892	12 218	76 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2878892*	*3 064*	*19 266*
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1495004	7 945	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1495004*	*2 564*	*383*
126.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11 668
126.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,535	2 108	11 668
127	**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**
128	**С1241-117-0407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**16**	**759**	**12 144**

1	2	3	4	5	6	7
129	**С1241-117-0401** **241-117-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**141**	**427**	**60 207**
130	**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**	**7 815**	**7 815**
131	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
132	**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.**	**141**	**359**	**50 619**
133	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**52,6**	**250**	**13 150**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			179	9 415
		в том числе оплата труда рабочих			90	4 734
133.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6306	5 793	9 446
133.2		машины и механизмы			4	210
133.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005523	43	0
133.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005523	11 307	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005523*	*2 564*	*14*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005523	7 945	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005523*	*2 564*	*14*
133.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,618576	207	128
133.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 524
133.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000789	380 806	300
133.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004734	680 949	3 224
134	**У6111-0501-0519** **6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**$м^2$**	**52,6**	**948**	**49 865**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			134	7 048
		в том числе оплата труда рабочих			68	3 577
134.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,50436	4 690	7 055

1	2	3	4	5	6	7
134.2		машины и механизмы			8	421
		в том числе оплата труда машинистов			2	105
134.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,011046	43	0
134.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011046	11 307	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011046*	*2 564*	*28*
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022092	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022092*	*2 564*	*57*
134.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,71799	207	149
134.3		материалы, изделия и конструкции			806	42 396
134.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00526	943 399	4 962
134.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,027352	1 368 388	37 428
135	**Ц13-390201-0510 1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4 879**	**4 879**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 653	4 653
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	2 559
135.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	5 385	4 653
135.2		машины и механизмы			53	53
135.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,432	123	53
135.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
135.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
135.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
135.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
135.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
136	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 460**	**9 840**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 326	9 304
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	5 116

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,728	5 385	9 305
136.2		машины и механизмы			27	108
136.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,864	123	106
136.3		материалы, изделия и конструкции			107	428
136.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	589 988	94
136.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39
136.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
136.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
137	**Ц13-390201-0501** **1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**38**	**1 855**	**70 490**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 745	66 310
		в том числе оплата труда рабочих			959	36 442
137.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,312	5 385	66 300
137.2		машины и механизмы			20	760
137.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,156	123	757
137.3		материалы, изделия и конструкции			90	3 420
137.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00076	589 988	448
137.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,988	192	190
137.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,38	740	281
137.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0228	110 645	2 523
138	**Е11-250211-0103** **1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**6**	**66 569**	**399 414**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			7 382	44 292
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	21 684
138.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,4582	5 236	44 287
138.2		машины и механизмы			59 167	355 002
		в том числе оплата труда машинистов			11 141	66 846

1	2	3	4	5	6	7
138.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	18,2484	19 454	355 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2484*	*3 663*	*66 844*
138.3		материалы, изделия и конструкции			20	120
138.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,45	262	118
139	**С1261-107-511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**24**	**419**	**10 056**
140	**У6301-402-203** **6301-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**17 729**	**17 729**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			13 456	13 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 551	6 551
140.1.1	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
140.2		машины и механизмы			4 273	4 273
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	1 151
140.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2109	14 536	3 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*3 663*	*773*
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333	12 389	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*3 663*	*122*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 945	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
141	**С1241-703-126** **241-703-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,002**	**253 148**	**506**
142	**С1242-103-304** **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**	**232 318**	**232 318**
143	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 12.2024***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**16**	**1 141**	**18 256**
144	**С1241-116-312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8 178**	**16 356**
145	**У6301-402-201** **6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**157**	**6 821**	**1 070 897**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 853	918 921
		в том числе оплата труда рабочих			2 849	447 293

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,4689	4 928	918 919
145.2		машины и механизмы			265	41 605
		в том числе оплата труда машинистов			85	13 345
145.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2281	7 945	41 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2281*	*2 564*	*13 405*
145.3		материалы, изделия и конструкции			703	110 371
145.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1256	831 695	104 461
145.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,28	951	5 972
146	**С1242-202-0306** **242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**16**	**9 084**	**145 344**
147	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**141**	**6 422**	**905 502**
		Футляры для выхода из земли				
148	**У6301-103-207** **6301-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,001**	**5 238 224**	**5 238**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 487 176	3 487
		в том числе оплата труда рабочих			1 697 998	1 698
148.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,60384	5 775	3 487
148.2		машины и механизмы			1 393 508	1 394
		в том числе оплата труда машинистов			375 902	376
148.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0781662	12 218	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781662*	*3 064*	*240*
148.2.2	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	0,0018315	16 032	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018315*	*3 663*	*7*
148.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,015096	14 536	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015096*	*3 663*	*55*
148.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0457875	61	3
148.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0167832	426	7
148.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0285048	6 163	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285048*	*2 564*	*73*

1	2	3	4	5	6	7
148.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005106	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005106*	*2 564*	*1*
148.3		материалы, изделия и конструкции			357 540	358
148.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
148.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
149	**С1241-102-0232** **241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**1**	**11 153**	**11 153**
150	**У6301-0201-0143** **6301-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,001**	**12 314 407**	**12 314**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 827 786	1 828
		в том числе оплата труда рабочих			889 871	890
150.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,35853	5 098	1 828
150.2		машины и механизмы			572 005	572
		в том числе оплата труда машинистов			103 035	103
150.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0277944	14 536	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277944*	*3 663*	*102*
150.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0883005	1 829	162
150.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0603618	18	1
150.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004773	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004773*	*2 564*	*1*
150.3		материалы, изделия и конструкции			9 914 616	9 915
150.3.1	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	$м^3$	0,00025	145 716	36
150.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,29	1 058	8 771
150.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,21	4 702	987
150.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00179	22 383	40
150.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
150.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000143	540 519	77

1	2	3	4	5	6	7
150.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7 006	2
151	**У6301-801-401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0.3125***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**21 839**	**21 839**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			13 179	13 179
		в том числе оплата труда рабочих			6 416	6 416
151.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7715	4 755	13 178
151.2		машины и механизмы			2 115	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			44	44
151.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,846375	1 372	1 161
151.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7388438	1 105	816
151.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173438	7 945	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173438*	*2 564*	*44*
151.3		материалы, изделия и конструкции			6 545	6 545
151.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001563	82 757	13
151.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0078125	236 989	1 851
151.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,484375	2 280	3 384
151.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0030625	423 648	1 297
152	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,0001938**	**624 830**	**121**
153	**У6301-801-605** **6301-0801-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**1**	**5 128**	**5 128**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			4 444	4 444
		в том числе оплата труда рабочих			2 164	2 164
153.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8438	5 266	4 443
153.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
153.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,24975	18	5
153.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000444	12 389	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*3 663*	*2*
153.3		материалы, изделия и конструкции			674	674
153.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00062	624 830	387
153.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,302	951	287
154	**У6301-103-205 6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,016**	**3 669 721**	**58 716**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			2 833 331	45 333
		в том числе оплата труда рабочих			1 379 623	22 074
154.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,84992	5 775	45 333
154.2		машины и механизмы			592 477	9 480
		в том числе оплата труда машинистов			164 252	2 628
154.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,38628	12 218	4 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38628*	*3 064*	*1 184*
154.2.2	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	0,0273504	16 032	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273504*	*3 663*	*100*
154.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1790208	14 536	2 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790208*	*3 663*	*656*
154.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,43956	61	27
154.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06216	426	26
154.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2623152	6 163	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2623152*	*2 564*	*673*
154.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 945	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 564*	*16*
154.3		материалы, изделия и конструкции			243 913	3 903
154.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,64	1 019	652
154.3.2	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	$м^3$	0,0032	103 765	332
154.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,28	2 280	2 918
155	**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**	**16**	**5 411**	**86 576**

1	2	3	4	5	6	7
156	**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**	**0,016**	**7 667 997**	**122 688**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	23 178
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	11 285
156.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,54656	5 098	23 178
156.2		машины и механизмы			439 433	7 031
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	1 299
156.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,351648	14 536	5 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351648*	*3 663*	*1 288*
156.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,0212	1 829	1 868
156.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0769008	18	1
156.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00444	11 307	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 564*	*11*
156.3		материалы, изделия и конструкции			5 779 916	92 479
156.3.1	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	$м^3$	0,004	145 716	583
156.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	77,28	1 058	81 762
156.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,92	4 702	9 028
156.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01664	22 383	372
156.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0192	346	7
156.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00128	540 519	692
156.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00496	7 006	35
157	**У6301-801-401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,1875***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 150 мм**	**шт.**	**16**	**13 105**	**209 680**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 907	126 512
		в том числе оплата труда рабочих			3 850	61 600
157.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6064	4 755	126 513
157.2		машины и механизмы			1 270	20 320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			27	432
157.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,1252	1 372	11 148
157.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,0929	1 105	7 838
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	7 945	1 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 564*	*427*
157.3		материалы, изделия и конструкции			3 928	62 848
157.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015	82 757	124
157.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,075	236 989	17 774
157.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,25	2 280	32 490
157.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0294	423 648	12 455
158	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,00156**	**624 830**	**975**
159	**У6301-801-604** **6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 63 мм**	**м**	**16**	**4 733**	**75 728**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 189	67 024
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	32 640
159.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,728	5 266	67 026
159.2		машины и механизмы			8	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
159.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,74736	18	67
159.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005328	12 389	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005328*	*3 663*	*20*
159.3		материалы, изделия и конструкции			536	8 576
159.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00832	624 830	5 199
159.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,552	951	3 378
160	**У6301-103-202** **6301-0103-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб , диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,141**	**2 476 410**	**349 174**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 160 254	304 596
		в том числе оплата труда рабочих			1 051 885	148 316

1	2	3	4	5	6	7
160.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,74387	5 775	304 596
160.2		машины и механизмы			229 078	32 300
		в том числе оплата труда машинистов			65 135	9 184
160.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8452529	12 218	22 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8452529*	*3 064*	*5 654*
160.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1377288	16 032	2 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377288*	*3 663*	*505*
160.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9344636	61	118
160.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,234765	426	100
160.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1487834	6 163	7 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1487834*	*2 564*	*2 945*
160.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031302	7 945	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031302*	*2 564*	*80*
160.3		материалы, изделия и конструкции			87 078	12 278
160.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02538	103 765	2 634
160.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,23	2 280	9 644
161	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**141**	**1 962**	**276 642**
162	**У6301-0201-0138** **6301-0201-0138** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,141**	**4 005 429**	**564 765**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 154 391	162 769
		в том числе оплата труда рабочих			562 024	79 245
162.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,92804	5 098	162 769
162.2		машины и механизмы			63 594	8 967
		в том числе оплата труда машинистов			370	52
162.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,6702584	1 829	8 542
162.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,814841	18	195
162.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0203463	11 307	230

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203463*	*2 564*	*52*
162.3		материалы, изделия и конструкции			2 787 444	393 030
162.3.1	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	$м^3$	0,03525	145 716	5 136
162.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	325,71	1 058	344 601
162.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,178	4 702	38 453
162.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0705	22 383	1 578
162.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1692	346	59
162.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005358	540 519	2 896
162.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04371	7 006	306
163	**У6301-801-401** **6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,09375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 75 мм**	**шт.**	**141**	**6 551**	**923 691**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 954	557 514
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	271 425
163.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,2415	4 755	557 483
163.2		машины и механизмы			634	89 394
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 833
163.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35,8016625	1 372	49 120
163.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,2530906	1 105	34 535
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7336406	7 945	5 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7336406*	*2 564*	*1 881*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 963	276 783
163.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0066094	82 757	547
163.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3304688	236 989	78 317
163.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	62,7890625	2 280	143 159
163.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,1295438	423 648	54 881
164	**С1214-405-0201** **214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,0068738**	**624 830**	**4 295**

1	2	3	4	5	6	7
165	**У6301-801-604** **6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 40 мм**	**м**	**141**	**4 733**	**667 353**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 189	590 649
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	287 640
165.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,1655	5 266	590 664
165.2		машины и механизмы			8	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			1	141
165.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	33,02361	18	594
165.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046953	12 389	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046953*	*3 663*	*172*
165.3		материалы, изделия и конструкции			536	75 576
165.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07332	624 830	45 813
165.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	31,302	951	29 768
		Опора Д108 ,Н=1м под газопровод ОП-1(1шт)				
166	**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**	**$м^3$**	**0,15**	**11 590**	**1 739**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			11 590	1 739
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	837
166.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4662	3 729	1 738
167	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,096**	**3 840**	**369**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 840	369
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	178
167.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1035744	3 559	369
168	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,054**	**67 102**	**3 624**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			23 448	1 266
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	630
168.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,293706	4 311	1 266

1	2	3	4	5	6	7
168.2		машины и механизмы			2 938	159
		в том числе оплата труда машинистов			570	31
168.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0174785	83	1
168.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0105554	13 712	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105554*	*2 564*	*27*
168.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001618	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001618*	*2 564*	*0*
168.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004436	12 389	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004436*	*3 663*	*2*
168.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006474	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006474*	*2 564*	*2*
168.3		материалы, изделия и конструкции			40 716	2 199
168.3.1	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	$м^3$	0,000378	101 506	38
168.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 705	3
168.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	36	0
168.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	2 758	97
168.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041148	2 146	88
168.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,05508	35 038	1 930
168.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	861	14
168.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00405	7 006	28
169	**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**	**0,021818**	**416 542**	**9 088**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			386 831	8 440
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	4 201
169.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7824433	4 735	8 440
169.2		машины и механизмы			17 324	378
		в том числе оплата труда машинистов			902	20
169.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3947531	718	283

1	2	3	4	5	6	7
169.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0896065	144	13
169.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0288194	426	12
169.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002664	12 389	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002664*	*3 663*	*10*
169.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038749	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038749*	*2 564*	*10*
169.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0561857	99	6
169.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	270
169.3.1	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	0,000408	10 602	4
169.3.2	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	$м^3$	0,0000225	104 329	2
169.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001091	954 056	104
169.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0425451	555	24
169.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0128726	251	3
169.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003055	289 955	89
169.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000068	680 949	5
169.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000131	943 399	12
169.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006545	2 146	1
169.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000423	535 012	23
169.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002182	861	0
169.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000022	1 352 536	3
170	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,021588**	**1 131 729**	**24 432**
171	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,23**	**708**	**163**

1	2	3	4	5	6	7
172	**С1261-107-983** **261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,022**	**1 022**	**22**
173	**С1261-107-986** **261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,00732**	**934**	**7**
174	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,54545**	**250**	**136**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			179	98
		в том числе оплата труда рабочих			90	49
174.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,016909	5 793	98
174.2		машины и механизмы			4	2
174.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000573	43	0
174.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000573	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000573*	*2 564*	*0*
174.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000573	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000573*	*2 564*	*0*
174.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0064145	207	1
174.3		материалы, изделия и конструкции			67	37
174.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000082	380 806	3
174.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000491	680 949	33
175	**У6111-0501-0519** **6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,54545**	**948**	**517**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			134	73
		в том числе оплата труда рабочих			68	37
175.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0155999	4 690	73
175.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
175.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001145	43	0
175.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001145	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001145*	*2 564*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002291	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002291*	*2 564*	*1*
175.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0074454	207	2
175.3		материалы, изделия и конструкции			806	440
175.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000545	943 399	51
175.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0002836	1 368 388	388
		Опора Д57,Н=2,2м под газопровод (157шт) ОП-3				
176	**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**	**18,84**	**11 590**	**218 356**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			11 590	218 356
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	105 165
176.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,55472	3 729	218 351
177	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**12,56**	**3 840**	**48 230**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 840	48 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	23 223
177.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,550984	3 559	48 228
178	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**6,28**	**67 102**	**421 401**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			23 448	147 253
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	73 300
178.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,15692	4 311	147 250
178.2		машины и механизмы			2 938	18 451
		в том числе оплата труда машинистов			570	3 580
178.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0326853	83	169
178.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2275579	13 712	16 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2275579*	*2 564*	*3 147*
178.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188212	11 307	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188212*	*2 564*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
178.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0515839	12 389	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515839*	*3 663*	*189*
178.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0752846	7 945	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752846*	*2 564*	*193*
178.3		материалы, изделия и конструкции			40 716	255 696
178.3.1	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	$м^3$	0,04396	101 506	4 462
178.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0051496	64 705	333
178.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0266272	36	1
178.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,08828	2 758	11 275
178.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,78536	2 146	10 269
178.3.6	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,4056	35 038	224 439
178.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,884	861	1 622
178.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,471	7 006	3 300
179	**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**	**1,97663**	**416 542**	**823 349**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			386 831	764 622
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	380 614
179.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,4827645	4 735	764 621
179.2		машины и механизмы			17 324	34 243
		в том числе оплата труда машинистов			902	1 783
179.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	35,7631666	718	25 678
179.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,1180194	144	1 169
179.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,6109306	426	1 112
179.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2413465	12 389	2 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2413465*	*3 663*	*884*
179.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3510495	7 945	2 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3510495*	*2 564*	*900*

1	2	3	4	5	6	7
179.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0902176	99	504
179.3		материалы, изделия и конструкции			12 387	24 484
179.3.1	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	0,036963	10 602	392
179.3.2	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	$м^3$	0,0020359	104 329	212
179.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0098832	954 056	9 429
179.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8544285	555	2 139
179.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1662117	251	293
179.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0276728	289 955	8 024
179.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006128	680 949	417
179.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001186	943 399	1 119
179.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0592989	2 146	127
179.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0038347	535 012	2 052
179.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0197663	861	17
179.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001977	1 352 536	267
180	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,95151**	**1 131 729**	**2 208 580**
181	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25,12**	**708**	**17 785**
182	**С1261-107-983** **261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**5,181**	**1 022**	**5 295**
183	**С1261-107-986** **261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**1,72386**	**934**	**1 610**
184	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**49,41575**	**250**	**12 354**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			179	8 845
		в том числе оплата труда рабочих			90	4 447

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5318883	5 793	8 874
184.2		машины и механизмы			4	198
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051887	43	0
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051887	11 307	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051887*	*2 564*	*13*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051887	7 945	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051887*	*2 564*	*13*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5811292	207	120
184.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 311
184.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007412	380 806	282
184.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044474	680 949	3 028
185	**У6111-0501-0519** **6111-0501-0519** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза**	**м^2**	**49,41575**	**948**	**46 846**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			134	6 622
		в том числе оплата труда рабочих			68	3 360
185.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4132905	4 690	6 628
185.2		машины и механизмы			8	395
		в том числе оплата труда машинистов			2	99
185.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0103773	43	0
185.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103773	11 307	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103773*	*2 564*	*27*
185.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207546	7 945	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207546*	*2 564*	*53*
185.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,674525	207	140
185.3		материалы, изделия и конструкции			806	39 829
185.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0049416	943 399	4 662
185.3.2	278581 236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0256962	1 368 388	35 162

Составил Чувильская Л.А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-3

Составлена в текущих ценах на июнь 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	728,541	9 695	7 063 205
2	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	695,89	5 148	3 582 441,72
3	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	2 074,54	1 636	3 393 947,44
4	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1 310,98	2 470	3 238 120,6
5	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,973098	1 131 729	2 233 012,23
6	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1 775,03	810	1 437 774,3
7	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	219	6 422	1 406 418
8	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	102,01	10 188	1 039 277,88
9	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	79	11 153	881 087
10	241-202-0206	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм	м	2 480,56	330	818 584,8
11	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	568,63	1 127	640 846,01
12	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	51	11 731	598 281
13	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	145,945	3 921	572 250,35

1	2	3	4	5	6	7
14	241-215-0302	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм	шт.	43	11 731	504 433
15	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	38	11 731	445 778
16	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	411,28	1 058	435 134,24
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,6898972	624 830	431 068,47
18	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	35	11 731	410 585
19	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	438,6	926	406 143,6
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	169,08125	2 280	385 505,25
21	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	300,054	951	285 351,35
22	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	141	1 962	276 642
23	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	232 318	232 318
24	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,46068	35 038	226 369,31
25	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	18	11 732	211 176
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,801875	236 989	190 035,55
27	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,616	32 657	183 401,71
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,188	831 695	156 358,66
29	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	9 084	145 344
30	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	7 828	18	140 904
31	218-103-0208	Каболка	т	0,314335	423 648	133 167,39
32	241-211-0604 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	520	217	112 840
33	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	9	11 732	105 588

1	2	3	4	5	6	7
34	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	7	14 664	102 648
35	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	16	5 411	86 576
36	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,23322	356 509	83 145,03
37	236-203-0106	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-16	т	0,0533318	1 368 388	72 978,62
38	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	48	1 453	69 744
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	274,1790843	251	68 818,95
40	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	156	420	65 520
41	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	141	427	60 207
42	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	141	359	50 619
43	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,308	4 702	48 468,22
44	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	108	420	45 360
45	241-208-0402	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	163	277	45 151
46	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	78	530	41 340
47	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	94	414	38 916
48	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	25	1 509	37 725
49	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	32	912	29 184
50	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	15,6	1 848	28 828,8
51	241-211-0701	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	2 274	22 740
52	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	141	156	21 996
53	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	48	419	20 112
54	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	6 583	19 749
55	241-209-0112	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	9 354	18 708

1	2	3	4	5	6	7
56	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	16	1 141	18 256
57	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25,357789	708	17 953,31
58	241-102-0217	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	3	5 822	17 466
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0177812	954 056	16 964,3
60	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
61	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	16	759	12 144
62	241-209-0329	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	2	6 009	12 018
63	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	$м^3$	0,11396	103 765	11 825,06
64	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,535	2 108	11 667,78
65	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	23	498	11 454
66	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,123434	2 758	11 372,43
67	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0114552	943 399	10 806,81
68	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	3 594	10 782
69	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,8864614	2 146	10 486,35
70	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,56	6 232	9 721,92
71	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	16	521	8 336
72	241-208-0406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	1 178	8 246
73	241-210-0630	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	8 120	8 120
74	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0279783	289 955	8 112,44
75	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	7 815	7 815
76	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,02	1 035	7 265,7
77	241-209-0330	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	7 146	7 146

1	2	3	4	5	6	7
78	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00985	680 949	6 707,37
79	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	2 232	6 696
80	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	$м^3$	0,0395	145 716	5 755,78
81	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 353	5 412
82	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	5,203	1 022	5 317,47
83	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	812	4 872
84	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0408	110 645	4 514,32
85	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,044338	101 506	4 500,57
86	241-210-0208	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	3	1 407	4 221
87	241-210-0220	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	2 014	4 028
88	241-210-0203	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	7	544	3 808
89	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52403	7 006	3 671,35
90	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006781	540 519	3 665,26
91	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11,154	316	3 524,66
92	241-210-0112	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	13	258	3 354
93	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,2075736	555	2 890,2
94	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2 761	2 761
95	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	10	275	2 750
96	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003877	535 012	2 074,24
97	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,08893	22 383	1 990,52
98	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	1 686
99	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9201845	861	1 653,28
100	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,73118	934	1 616,92
101	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00269	589 988	1 587,07
102	241-210-0206	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	706	1 412
103	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0160375	82 757	1 327,22

1	2	3	4	5	6	7
104	241-210-0217	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.	1	1 106	1 106
105	241-210-0202	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х50 мм	шт.	2	440	880
106	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,82	1 019	835,58
107	241-210-0205	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм	шт.	1	706	706
108	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,343	192	641,86
109	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015384	380 806	585,84
110	241-703-0126	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,002	253 148	506,3
111	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,68	740	503,2
112	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	0,037371	10 602	396,21
113	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0051939	64 705	336,07
114	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001998	1 352 536	270,29
115	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0475	5 628	267,33
116	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	$м^3$	0,0020584	104 329	214,75
117	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,675	262	176,85
118	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1896	346	65,6
119	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0268562	36	0,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 755 528,65**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 755 528,6492**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4950040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4950040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+$РБ''4.3'''''*
2	Ю''Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода к с.Актасты,Айтекебийского района Актюбинской области'495/2024'2-3'Внутриплощадочные сети (низкое давление)''2'2-3'Внутриплощадочные сети (низкое давление)'''в текущих ценах на июнь 2024 года*
3	РПодземный газопровод низкого давления*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0102-0102'2268,08''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0102(П-6101031)(П-6101036)'68,04''Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'$м^3$*
7	У6101-0102-0202'2268,08-1568,86''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
8	С3412-102-0210'(2268,08-1568,86).1,78.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У6101-0101-0302(РС100081)'2268,08-1568,86''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
10	У6302-0101-0101'662,31''Подсыпка из песка'$м^3$*
11	У6101-0106-0101'1568,86''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
12	ПР Монтаж трубопровода*
13	У6125-0704-0101(П-6125044)'7828.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
14	С1249-101-201'7828''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
15	L У6125-0704-0101(П-6125044)'7828.0,001''Прокладка алюминиевого провода, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3. #Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3'км*
16	L С1243-144-102'7828''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 2, сечение 2,5 мм2'м*
17	У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'(602-12,5-11-19-18-15-14,5-7-4).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
18	L С1261-301-0191(К Link=У6301-105-406 LinkR=296009)'1010.14526.0,001''Трубы полимерные'м*
19	С1241-202-0217'602.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
20	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'602.1,01'5669,5:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х9,5 мм'м*
21	Е11-220501-401(РС296009)(К РЗП=1)'(1074-16-12,5.2-10-4.9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
22	L С1261-301-0191(К Link=Е11-220501-401 LinkR=296009)'1010.(1074-15-12,5.2-10-4.9).0,001''Трубы полимерные'м*
23	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)(К Link=Е11-220501-401)'1074,5.1,01'1836:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	C1241-202-0213'1074,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
25	E11-220501-401(PC296009)(К РЗП=1)'(2054-14,5-15,5.2-4.9-11,5-11-9.2-9,5-13).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
26	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'2054.1,01'1232,5:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x5,4 мм'м*
27	C1241-202-0212'2054.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм'м*
28	E11-220501-423(PC296009)(К РЗП=1)'(1603-15,5.5-13,5-9,5-4.8-12,5.1-11,5.3-10-13-12-9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29	L C1261-301-0191(К Link=E11-220501-423 LinkR=296009)'1010.(1603-15,5.5-13,5-9,5-4.8-12,5.2-11,5.3-10-13-12-9).0,001''Трубы полимерные'м*
30	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'1603.1,01'643,5:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x3,8 мм'м*
31	C1241-202-0210'1603.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
32	E11-220501-422(PC296009)(К РЗП=1)'(2456-12,5.11-13.4-11,5.8-10,5.2-4.9-13,5.7-15-14-9-12.3-9,5-10.2-15,5-11).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33	L C1261-301-0191(К Link=E11-220501-422 LinkR=296009)'1010.(2456-12,5.11-13.4-11,5.8-10,5.2-4.9-13,5.7-15-14-9-12.3-9,5-10.2-15,5-11).0,001''Трубы полимерные'м*
34	C1241-202-0206'2456.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40x3,7 мм'м*
35	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'2456.1,01'292:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40x2,4 мм'м*
36	E11-220801-212(PC296021)(К РЗП=1)'7''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	L C1261-301-0277(К Link=E11-220801-212 LinkR=296021)'1,0.6''Фасонные части'шт.*
38	C1241-215-0310'7''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225x63 мм'шт.*
39	E11-220801-209(PC296021)(К РЗП=1)'4+10+3+2+2+1+1+2+5+9+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
40	L C1261-301-0277(К Link=E11-220801-209 LinkR=296021)'1,0.4''Фасонные части'шт.*
41	C1241-215-0307'4''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм'шт.*
42	C1241-211-0701'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
43	C1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
44	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'2'12957:1,12.1,012'Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17,размерами 160x160x160 мм(удлиненый)'шт.*
45	C1241-209-0112'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
46	C1241-210-0220'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм'шт.*
47	C1241-210-0217'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63 мм'шт.*
48	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'1'63705:1,12.1,012'Накладной уход размерами 160x110 мм'шт.*
49	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'2'42564:1,12.1,012'Накладной уход размерами 160x90 мм'шт.*
50	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'5'37700:1,12.1,012'Накладной уход размерами 160x63 мм'шт.*
51	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'9'38550:1,12.1,012'Накладной уход размерами 160x40 мм'шт.*
52	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'1'40425:1,12.1,012'Переходник полиэтиленовый электросварной ПЭ-ВП сталь,размерами 160x159 мм'шт.*
53	L Накладные уходы и переходник приняты согласно СО по кодам АГСК*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	C1241-209-0330'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм'шт.*
55	C1241-209-0329'2''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90x160 мм'шт.*
56	C1241-215-0307'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм'шт.*
57	C1241-215-0307'9''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм'шт.*
58	C1241-210-0630'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x159 мм'шт.*
59	E11-220801-208(PC296021)(K РЗП=1)'9''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60	L C1261-301-0277(K Link=E11-220801-208 LinkR=296021)'1,0.9''Фасонные части'шт.*
61	C1241-215-0306'9''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x63 мм'шт.*
62	E11-220801-206(PC296021)(K РЗП=1)'15+25+32+4+5+2+3+3+3+2+1+7+2+1+1+22+4+47''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63	L C1261-301-0277(K Link=E11-220801-206 LinkR=296021)'1,0.16''Фасонные части'шт.*
64	C1241-215-0304'15''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
65	C1241-211-0609'25''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
66	C1241-211-0608'32''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
67	C1241-208-0407'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
68	C1241-208-0406'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
69	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'2'2611:1,12.1,012'Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
70	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'3'5313:1,12.1,012'Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17,размерами 110x110x110 мм(удлиненый)'шт.*
71	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'3'4263:1,12.1,012'Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17,размерами 90x90x90мм(удлиненый)'шт.*
72	C1241-208-0406'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
73	C1241-209-0109'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
74	C1241-209-0108'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
75	C1241-210-0208'3''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм'шт.*
76	C1241-210-0206'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм'шт.*
77	C1241-210-0205'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x50 мм'шт.*
78	C1241-210-0203'7''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм'шт.*
79	C1241-210-0202'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x50 мм'шт.*
80	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'1'25520:1,12.1,012'Накладной уходразмерами 110x90 мм'шт.*
81	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'1'8139:1,12.1,012'Накладной уходразмерами 110x63 мм'шт.*
82	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'22'9545:1,12.1,012'Накладной уходразмерами 110x40 мм'шт.*
83	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'4'13731:1,12.1,012'Накладной уходразмерами 90x63 мм'шт.*
84	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL» (=19)'47'14277:1,12.1,012'Накладной уходразмерами 90x40 мм'шт.*
85	C1241-209-0316'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм'шт.*
86	C1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
87	C1241-215-0304'22''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
88	C1241-215-0303'4''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм'шт.*
89	C1241-215-0303'47''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм'шт.*
90	E11-220801-205(PC296021)(K РЗП=1)'43+108+23+6+13+35+16''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
91	L C1261-301-0277(K Link=E11-220801-205 LinkR=296021)'1,0.43''Фасонные части'шт.*
92	C1241-215-0302'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм'шт.*
93	C1241-211-0606'108''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
94	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'23'1015:1,12.1,012'Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'6'1645:1,12.1,012'Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17,размерами 63х63х63 мм(удлиненый)'шт.*
96	С1241-208-0404'23''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
97	С1241-209-0106'6''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
98	С1241-210-0112'13''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм'шт.*
99	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'35'12383:1,12.1,012'Накладной уходразмерами 63х40 мм'шт.*
100	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'16'5775:1,12.1,012'Переходник полиэтиленовый электросварной ПЭ-ВП сталь,размерами 63х57 мм'шт.*
101	С1241-215-0301'35''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм'шт.*
102	С1241-210-0612'16''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
103	Е11-220801-204(РС296021)(К РЗП=1)'520+163+10+141''Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104	L С1261-301-0277(К Link=Е11-220801-204 LinkR=296021)'1,0.(520+163+10+141)''Фасонные части'шт.*
105	С1241-211-0604'520''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
106	С1241-208-0402'163''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
107	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'10'2829:1,12.1,012'Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17,размерами 40х40х40мм(удлиненый)'шт.*
108	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'141'4235:1,12.1,012'Переходник полиэтиленовый электросварной ПЭ-ВП сталь,размерами 40х32 мм'шт.*
109	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'2'250000:1,12.1,012'Доставка труб'шт*
110	С1241-209-0104'10''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
111	С1241-210-0606'141''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
112	ПР Футляры*
113	П2 Земляные работы*
114	У6101-0102-0102'92,88''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
115	У6101-0201-0102(П-6101031)(П-6101036)'2,78''Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2..# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'$м^3$*
116	У6101-0106-0101'92,88''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
117	Е11-221401-210(РС146645)(РС146649)(РС251471)(РС274664)(РС295990)(К РЗП=1)'19''Трубы диаметром 225 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м'м продавливания*
118	С1217-605-0108(К Link=Е11-221401-210 LinkR=146645)'0,0025.19''Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75'$м^3$*
119	С1217-605-0101(К Link=Е11-221401-210 LinkR=146649)'0,0074.19''Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78'$м^3$*
120	L С1261-301-0255(К Link=Е11-221401-210 LinkR=251471)'П.19''Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм'т*
121	С1217-301-0105(К Link=Е11-221401-210 LinkR=274664)'0,075.19''Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм'кг*
122	L С1261-301-0172(К Link=Е11-221401-210 LinkR=295990)'1,004.19''Трубы стальные'м*
123	Е11-220501-407(РС296009)(К РЗП=1)'(12,5+11+18+15+14,5+7+4).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
124	L С1261-301-0191(К Link=Е11-220501-407 LinkR=296009)'1010.(11+19+18+15+14,5+7+4)''Трубы полимерные'м*
125	С1241-202-0220'101.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	E11-220501-404(РС296009)(К РЗП=1)'(16+12,5.2+10+4.9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
127	L C1261-301-0191(К Link=E11-220501-404 LinkR=296009)'1010.(16+12,5+10+4)''Трубы полимерные'м*
128	C1241-202-0217'87.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
129	E11-220501-403(РС296009)(К РЗП=1)'(14,5+15,5.2+4.9+11,5+11+9.2+9,5+13).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
130	L C1261-301-0191(К Link=E11-220501-403 LinkR=296009)'1010.(14,5+15,5+4+11,5+11+9+9,5+13).0,001''Трубы полимерные'м*
131	C1241-202-0216'144,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
132	E11-220501-401(РС296009)(К РЗП=1)'(15,5.5+13,5+9,5+4.8+12,5+11,5.3+10+13+12+9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
133	C1241-202-0213'223,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
134	E11-220501-423(РС296009)(К РЗП=1)'(12,5.11+13.4+11,5.8+10,5.2+4.9+13,5.7+15+14+9+12.3+9,5+10.2+15,5+11).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
135	C1241-202-0211'563.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм'м*
136	E11-221401-2104(РС296009)(К РЗП=1)'87+144,5+236+563''Трубы полимерные диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
137	L C1261-301-0191(К Link=E11-221401-2104 LinkR=296009)'1,01.(87+144,5+236+563)''Трубы полимерные'м*
138	E11-221401-2105(РС296009)(К РЗП=1)'88,5''Трубы полимерные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
139	L C1261-301-0191(К Link=E11-221401-2105 LinkR=296009)'1,01.88,5''Трубы полимерные'м*
140	E11-221401-401(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53.0,28125) #К=0,28125(РС314900)(К РЗП=1)'7''Концы футляра диаметром 225 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
141	C1214-405-0201(К Link=E11-221401-401 LinkR=314900)'0,00062.0,28125.7''Поковки из квадратных заготовок'т*
142	E11-221401-401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) #К=0,2(РС314900)(К РЗП=1)'13''Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
143	C1214-405-0201(К Link=E11-221401-401 LinkR=314900)'0,00052.0,2.13''Поковки из квадратных заготовок'т*
144	E11-221401-401(Н5.0,175)(Н52.0,175)(Н53.0,175) #К=0,175(РС314900)(К РЗП=1)'16''Концы футляра диаметром 140 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
145	C1214-405-0201(К Link=E11-221401-401 LinkR=314900)'0,00052.0,175.16''Поковки из квадратных заготовок'т*
146	E11-221401-401(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375) #К=0,1375(РС314900)(К РЗП=1)'24''Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
147	C1214-405-0201(К Link=E11-221401-401 LinkR=314900)'0,00052.0,1375.24''Поковки из квадратных заготовок'т*
148	E11-221401-401(Н5.0,09375)(Н52.0,09375)(Н53.0,09375) #К=0,09375(РС314900)(К РЗП=1)'52''Концы футляра диаметром 75 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
149	C1214-405-0201(К Link=E11-221401-401 LinkR=314900)'0,00052.0,09375.52''Поковки из квадратных заготовок'т*
150	П2 Контрольная трубка*
151	У6303-207-201(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РС100328)(РМ295519)(К РЗП=1)'78''Устройство контрольной трубки'шт.*
152	C1211-201-0407(К Link=У6303-207-201 LinkR=100328)'0,02.78''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	L С1261-101-0332(К Link=У6303-207-201 LinkR=295519)'0,04.78''Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92'м^3*
154	L СТПрайс ТОО«Pipe Plast KZ»(=19)'2.78'643,5:1,12.1,012'Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х3,8 мм'м*
155	L СТПрайс ТОО«Snabluxor-SL»(=19)'78'5775:1,12.1,012'Переходник полиэтиленовый электросварной ПЭ-ВП сталь,размерами 63х57 мм'шт.*
156	С1241-202-0210'2.78''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
157	С1241-210-0612'78''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
158	L С1241-210-0611'78''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
159	С1241-211-0606'156''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
160	С1241-114-0106'78''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.*
161	С1241-102-0140'0,2.78''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
162	С1241-102-0117'0,2.78''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
163	Е11-220901-201(РС296306)(К РЗП=1)'78''Кран стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
164	L С1261-701-0108(К Link=Е11-220901-201 LinkR=296306)'1.78''Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002'шт.*
165	L С1242-209-0904'78''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
166	L СТПрайс ТОО Гигатек(=19)'78'12090:1,12.1,012'Кран стальной шаровый LD под приварку КШ.Ц.П-32'шт.*
167	С1242-202-0304'78''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
168	П2 Ковер под контрольную трубку*
169	С1212-101-0301'0,072.78''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
170	С1241-102-0232'1.78''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
171	LС1214-101-0201'(0,00265+0,00034).153''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
172	С1214-101-0201'(0,00265+0,00034).78''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
173	С1261-102-129'0,143.78''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
174	ПР Испытание на герметичность,очистка газопровода.Контролькачества сварных соединений*
175	Е11-250210-103(РС151368)(РС293284)(К РЗП=1)(РС125)(РС846)(РС146664)(РС2577)(РС146649)(РС147344)(РС280187)'602.0,001''Трубопроводы диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
176	Е11-250210-0101(РС125)(РС846)(РС2577)(РС146649)(РС146664)(РС147344)(РС151368)(РС280187)(РС293284)'(1074+2054+1603+2456).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
177	Ц13-390201-0511'1''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
178	Ц13-390201-0507'9''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
179	Ц13-390201-0504'15''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	Е11-250211-0103(РС295871)'1''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
181	L На 1 стык надо 2 снимка,по проекту 132 стык,итого 132х2=264 снимка, на 1 снимок пленка 100х300=0,03м^2,переводим в ДМ=(0,1х0,3)х100*
182	С1261-107-511'1.2.(0,1.0,3).100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
183	Е11-250211-101(РС295871)(К РЗП=1)'3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
184	С1261-107-511'3.2.(0,1.0,3).100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
185	РНадземный газопровод низкого давления*
186	У6301-103-205(РМ295990)(К РЗП=1)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
187	С1241-102-0217'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм'м*
188	У6301-103-201(РМ295990)(К РЗП=1)'48.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
189	С1241-102-0137'48''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
190	У6301-103-201(РМ295990)(К РЗП=1)'423.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 32 мм'км*
191	С1241-102-0117'423''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
192	Е11-220801-105(РС251470)(РС296026)(К РЗП=1)'(2,6+0,2.16+0,1.141+5,4+0,5.16+0,2.141).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 32-250 мм. Установка'т фасонных частей*
193	С1241-114-0136'1''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.*
194	С1241-117-0407'16''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
195	С1241-117-0401'141''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм'шт.*
196	С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
197	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
198	С1241-112-0112'141''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
199	У6111-0501-0205'52,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
200	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'52,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'м^2*
201	Ц13-390201-0510'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
202	Ц13-390201-0502'4''Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
203	Ц13-390201-0501'38''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
204	Е11-250211-0103(РС295871)'6''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
205	L На 1 стык надо 2 снимка,по проекту 132 стык,итого 132х2=264 снимка, на 1 снимок пленка 100х300=0,03м^2,переводим в ДМ=(0,1х0,3)х100*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	С1261-107-511'6.2.(0,1.0,2).100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
207	У6301-402-203(РМ296306)(К РЗП=1)(РС293028)(РС329777)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
208	С1241-703-126'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
209	L С1261-701-0108(К Link=У6301-402-203 LinkR=296306)'1.2''Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002'шт.*
210	С1242-103-304'1''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.*
211	С1252-207-2043'16''Болт М20 с гайкой'шт.*
212	С1241-116-312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
213	У6301-402-201(РМ296306)(К РЗП=1)'16+141''Установка кранов, диаметр до 50 мм'шт.*
214	L СТПрайс ТОО Гигатек(=19)'16'16380:1,12.1,012'Кран стальной шаровый LD под приварку КШ.Ц.П-50'шт.*
215	L СТПрайс ТОО Гигатек(=19)'141'12090:1,12.1,012'Кран стальной шаровый LD под приварку КШ.Ц.П-32'шт.*
216	С1242-202-0306'16''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
217	С1242-202-0304'141''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
218	П2 Футляры для выхода из земли*
219	У6301-103-207(РС2474)(РМ295990)(К РЗП=1)'1.0,001''(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 250 мм'км*
220	С1241-102-0232'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
221	У6301-0201-0143'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
222	У6301-801-401(Н5.0,3125)(Н52.0,3125)(Н53.0,3125) #К=0,3125(РМ314900)(К РЗП=1)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 250 мм'шт.*
223	С1214-405-0201(К Link=У6301-801-401 LinkR=314900)'0,00062.0,3125.1''Поковки из квадратных заготовок'т*
224	У6301-801-605(РМ296009)(К РЗП=1)'1''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
225	У6301-103-205(РС2474)(РМ295990)(К РЗП=1)'1.16.0,001''(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 150 мм'км*
226	С1241-102-0218'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
227	У6301-0201-0141'16.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
228	У6301-801-401(Н5.0,1875)(Н52.0,1875)(Н53.0,1875) #К=0,1875(РМ314900)(К РЗП=1)'16''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 150 мм'шт.*
229	С1214-405-0201(К Link=У6301-801-401 LinkR=314900)'0,00052.0,1875.16''Поковки из квадратных заготовок'т*
230	У6301-801-604(РМ296009)(К РЗП=1)'16''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 63 мм'м*
231	У6301-103-202(РС2474)(РМ295990)(К РЗП=1)'1.141.0,001''(Футляр)Укладка трубопроводов из стальных труб , диаметр труб 75 мм'км*
232	С1241-102-0151'141''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
233	У6301-0201-0138'141.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
234	У6301-801-401(Н5.0,09375)(Н52.0,09375)(Н53.0,09375) #К=0,09375(РМ314900)(К РЗП=1)'141''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 75 мм'шт.*
235	С1214-405-0201(К Link=У6301-801-401 LinkR=314900)'0,00052.0,09375.141''Поковки из квадратных заготовок'т*
236	У6301-801-604(РМ296009)(К РЗП=1)'141''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 40 мм'м*
237	L П2 Ковер на выход из земли -160шт*
238	L У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)(К РЗП=1)'160''Устройство ковера'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	L С1261-101-0332(К Link=У6303-207-201 LinkR=295519)'0,04.2''Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92'м^3*
240	L С1241-102-0137'0,05.160''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
241	L С1214-101-0201'0,15.160.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
242	L С1217-101-107'(0,0051+0,0024).0,001.160''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
243	L Ц13-080206-1807'0,8.160''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
244	L С1241-101-0102'0,8.160''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
245	L Ц13-080206-2201'1.160''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
246	L С1243-141-102'0,001.160''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
247	П2 Опора Д108 ,Н=1м под газопровод ОП-1(1шт)*
248	У6101-0205-0102'0,15''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
249	У6101-0206-0102'0,15-0,054''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
250	У6103-0101-0104(РМ100467РС279219)'0,054''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
251	Е11-90305-301(РС295605)(К РЗП=1)'21,818.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
252	L С1261-102-0322(К Link=Е11-90305-301 LinkR=295605)'1.19,488.0,001''Конструкции стальные'т*
253	С1222-525-0101'(21,818-0,23).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
254	С1261-301-219'0,23''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
255	С1261-107-983'4.0,0055''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
256	С1261-107-986'4.0,00183''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
257	У6111-0501-0205'21,818.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
258	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'21,818.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'м^2*
259	П2 Опора Д57,Н=2,2м под газопровод (157шт) ОП-3*
260	У6101-0205-0102'0,12.157''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
261	У6101-0206-0102'0,12.157-0,04.157''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
262	У6103-0101-0104(РМ100467РС279219)'0,04.157''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
263	Е11-90305-301(РС295605)(К РЗП=1)'12,59.0,001.157''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
264	L С1261-102-0322(К Link=Е11-90305-301 LinkR=295605)'1.19,488.0,001''Конструкции стальные'т*
265	С1222-525-0101'(12,59-0,16).0,001.157''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
266	С1261-301-219'0,16.157''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
267	С1261-107-983'6.0,0055.157''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
268	С1261-107-986'6.0,00183.157''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
269	У6111-0501-0205'12,59.0,001.25.157''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	У6111-0501-0519(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,59.0,001.25.157''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-16 за 2 раза'м^2*
271	К'Чувильская Л.А.*