РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ГОРОД АСТАНА
ТОО «Идея Проект»
Лицензия 15-ГСЛ №002769

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Внеплощадочные сети газоснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».

Стадийность проектирования: Рабочий проект.

ЗАКАЗЧИК: ТОО «DSF TRADING CO».

ДИРЕКТОР ТОО «ИДЕЯ ПРОЕКТ» ***БОКАНОВА А.Е.***

г. Астана 2024 г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Стр
1	**2**	**3**
	Пояснительная записа	
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	
2-01-04-01	Наружные сети газоснабжения	

Пояснительная записка к сметной документации

«Внеплощадочные сети газоснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».

Сметная документация составлена в соответствии с "Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан", утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223-нқ "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" и принятых проектных решений;

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции "2024.9" по выпуску сметной документации в ценах июня 2024 года.

При определении сметной стоимости принят 5.9-ый территориальный район (Алматинская область, Илийский район).

При составлении смет использованы:

"Сборники элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно- строительные работы и монтаж оборудования (НДЦС РК 8.04-03-2023, ЭСН РК 8.04-01-2023, ЭСН РК 8.04-02-2023, ЭСН РК 8.05-01-2023) 2024 год. Изменения и дополнения выпуск 39".

НДЦС РК 8.01-08-2023 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

СЦПГ РК 8-04-12-2023 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства. 2024 год".

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2024г" (Выпуск 1).

ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы и конструкции 2024год" (20 сборников) (Выпуск 1).

ССЦ РК 8.4-09-2023 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2024год (Выпуск 1).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты, согласно НДЦС РК 8.01-08-2023:

- сметная прибыль 5%,НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 3 % от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-8 сметного расчета (НДЦС РК 8.01-08-2023 п.8.2.66).
- нормы общеплощадочных затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом, НДЦС РК 8.01-08-2023 таб.1 п.2,41 -5,3%

Расчет стоимости технадзора выполнен согласно НДЦС РК 8.01-08-2023 приложение Б таб. Б.1, авторского надзора согласно Приложения Б таб. Б.2

Налог на добавленную стоимость на 2024-2025г.г – 12%.

Форма 1

Заказчик ТОО «DSF Trading Co»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 81605,458 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8743,442 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_25__" ____09_____ 2024___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Внеплощадочные сети газоснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.- с пересчетом 2025г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Затрат по части I "Проектирование" нет	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**--**	**--**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-01	Наружные сети газоснабжения	59 350,26	--	--	59 350,26
		Всего по главе	**59 350,26**	**--**	**--**	**59 350,26**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**59 350,26**	**--**	**--**	**59 350,26**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
3	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) - 5,3%	3 145,564	--	--	3 145,564
		Итого по главе 8	**3 145,564**	**--**	**--**	**3 145,564**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**62 495,824**	**--**	**--**	**62 495,824**
4	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 124,791	--	--	3 124,791
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 874,875	--	--	1 874,875
		Итого по части II в сметных ценах:	**67 495,49**	**--**	**--**	**67 495,49**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
6		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %	10 124,323	--	--	10 124,323
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 42 %	28 348,106	--	--	28 348,106
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %	29 023,061	--	--	29 023,061

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0192	10 318,71	--	--	10 318,71
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	29 448,012	--	--	29 448,012
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	30 726,714	--	--	30 726,714
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**70 493,437**	**--**	**--**	**70 493,437**
12		- в том числе на 2025 г.	70 493,437	--	--	70 493,437
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,067 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,067 : 1,168 = 0,057 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,067 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,067 : 1,168 = 0,057 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,057x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,057x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 67495,49x0,46% = 310,479	--	--	310,479	310,479
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0192	--	--	47,466	47,466
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	135,461	135,461
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	141,343	141,343
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**324,27**	**324,27**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 67495,49x2,9% = 1957,369	--	--	1 957,369	1 957,369
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0192	--	--	299,243	299,243
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	853,992	853,992
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	891,075	891,075
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 044,309**	**2 044,309**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		I квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,0192	--	--	346,709	346,709
22		II квартал 2025 г., доля - 42%, к - 1,0388	--	--	989,453	989,453
23		III квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,0587	--	--	1 032,417	1 032,417
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 368,579**	**2 368,579**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	2 368,579	2 368,579
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**67 495,49**	**--**	**2 267,848**	**69 763,338**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**70 493,437**	**--**	**2 368,579**	**72 862,016**

Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	--	--
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**10 318,71**	**--**	**346,709**	**10 665,419**
26		- в том числе затраты по части II	10 318,71	--	--	10 318,71
27		- в том числе затраты по части III	--	--	346,709	346,709
28	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 279,85	1 279,85
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**29 448,012**	**--**	**989,453**	**30 437,465**
29		- в том числе затраты по части II	29 448,012	--	--	29 448,012
30		- в том числе затраты по части III	--	--	989,453	989,453
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 652,496	3 652,496
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**30 726,714**	**--**	**1 032,417**	**31 759,132**
32		- в том числе затраты по части II	30 726,714	--	--	30 726,714
33		- в том числе затраты по части III	--	--	1 032,417	1 032,417
34	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 811,096	3 811,096
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**8 743,442**	**8 743,442**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**70 493,437**	**--**	**11 112,021**	**81 605,458**

Руководитель проектной организации Боканова А.Е.

Главный инженер проекта Боканов Н.Б.

Начальник сметного отдела Иванова М.И.

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

Наименование стройки - «Внеплощадочные сети газоснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56».
Шифр стройки ГСН

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**59350,260**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11208,150	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,279	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**59350260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 075 858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 487 319*
		машины и механизмы	тенге			9 363 407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 132 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 690 445
		перевозки	тенге			220 551
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 279		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени		
Раздел 1.		**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Р=0.3 МПа**				**2470310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			881 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*435 704*
		машины и механизмы	тенге			184 650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 404 547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
1	**6301-0402-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**43 185**	**43 185**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 941	25 941
		в том числе оплата труда рабочих			12 633	12 633
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7941	5 411	25 941

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			14 393	14 393
		в том числе оплата труда машинистов			4 059	4 059
1.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,67068	15 199	10 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67068*	*4 024*	*2 699*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11178	13 123	1 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 024*	*450*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32292	8 461	2 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32292*	*2 817*	*910*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 851	2 851
1.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
1.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
2	**242-103-0306** ***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 250**	**шт.**	**1**	**674 908**	**674 908**
3	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0098**	**4 370 100**	**42 827**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 685 602	26 319
		в том числе оплата труда рабочих			1 307 654	12 815
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8060593	6 915	26 319
3.2		машины и механизмы			1 494 778	14 649
		в том числе оплата труда машинистов			392 849	3 850
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1211261	12 865	14 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1211261*	*3 367*	*3 775*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266558	8 461	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266558*	*2 817*	*75*
3.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 859
3.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,882	2 108	1 859
4	**241-117-0437** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**17 114**	**17 114**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,7**	**593**	**1 008**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			449	763
		в том числе оплата труда рабочих			225	383
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12002	6 364	764
5.2		машины и механизмы			10	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004066	37	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004066	11 738	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004066*	*2 817*	*1*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004066	8 461	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004066*	*2 817*	*1*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0455437	201	9
5.3		материалы, изделия и конструкции			134	228
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000051	380 806	19
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000306	680 949	208
6	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,7**	**442**	**751**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			262	445
		в том числе оплата труда рабочих			131	223
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08653	5 153	446
6.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004066	37	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004066	11 738	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004066*	*2 817*	*1*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004066	8 461	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004066*	*2 817*	*1*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0264316	201	5
6.3		материалы, изделия и конструкции			172	292
6.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000476	602 024	29
6.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000306	859 926	263
Подраздел 1.1.		**ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ, СЕТКОЙ РАБИЦЕЙ 2Х2ХН=1,6М**				**585870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			396 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*197 222*
		машины и механизмы	тенге			66 991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		ОГРАЖДЕНИЕ ПАНЕЛЬ ПМ2 3ШТ Л.9				
7	**6104-0801-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**6**	**18 265**	**109 590**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 914	89 484
		в том числе оплата труда рабочих			7 426	44 556
7.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6182	5 385	89 489
7.2		машины и механизмы			3 181	19 086
		в том числе оплата труда машинистов			944	5 664
7.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5149332	1 271	654
7.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,029808	417	12
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,363716	13 123	17 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,363716*	*4 024*	*5 488*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618516	8 461	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618516*	*2 817*	*174*
7.3		материалы, изделия и конструкции			170	1 020
7.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12	479	57
7.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,36	2 669	961
8	**1109-0701-0129** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,09369**	**1 043 931**	**97 806**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			983 987	92 190
		в том числе оплата труда рабочих			489 820	45 891

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,2908172	5 659	92 190
8.2		машины и механизмы			55 207	5 172
		в том числе оплата труда машинистов			14 195	1 330
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0232726	18	0
8.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0698178	13 623	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698178*	*4 024*	*281*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0581815	53	3
8.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1594173	126	20
8.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,1512719	343	52
8.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3025438	6 236	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3025438*	*2 817*	*852*
8.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5505142	286	1 587
8.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0698178	9 460	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698178*	*2 817*	*197*
8.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,116363	96	11
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 737	444
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,056214	550	31
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018738	251	5
8.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001499	272 284	408
9	**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**	**0,0825**	**331 826**	**27 376**
10	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00084**	**307 290**	**258**
11	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00435**	**301 416**	**1 311**
12	**214-401-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**8,415**	**782**	**6 581**
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,34225**	**296**	**693**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			224	525
		в том числе оплата труда рабочих			113	265
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0826814	6 364	526
13.2		машины и механизмы			5	12
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002801	37	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002801	11 738	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002801*	*2 817*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002801	8 461	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002801*	*2 817*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0313749	201	6
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	157
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000351	380 806	13
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002108	680 949	144
14	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,34225**	**442**	**1 035**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			262	614
		в том числе оплата труда рабочих			131	307
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1192205	5 153	614

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005603	37	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005603	11 738	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005603*	*2 817*	*2*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005603	8 461	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005603*	*2 817*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0364173	201	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			172	403
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000656	602 024	39
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004216	859 926	363
		КАЛИТКА КМ1 1ШТ Л.9				
15	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**58 208**	**58 208**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			57 309	57 309
		в том числе оплата труда рабочих			28 528	28 528
15.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7497	5 878	57 309
15.2		машины и механизмы			365	365
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,054027	59	3
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144072	286	41
15.2.3	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	0,0009936	12 230	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009936*	*3 367*	*3*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365148	8 461	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365148*	*2 817*	*103*
15.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
15.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
16	**1109-0701-0131** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,02229**	**1 537 581**	**34 273**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 319 913	29 421
		в том числе оплата труда рабочих			657 065	14 646
16.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3707309	5 478	29 421
16.2		машины и механизмы			204 027	4 548
		в том числе оплата труда машинистов			14 744	329
16.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,8354611	1 941	3 563
16.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0055368	18	0
16.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138421	13 623	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138421*	*4 024*	*56*
16.2.4	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,0387579	350	14
16.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0083053	53	0
16.2.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0379273	126	5
16.2.7	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0581368	343	20
16.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0138421	9 460	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138421*	*2 817*	*39*
16.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0498315	96	5

1	2	3	4	5	6	7
16.2.10	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0830525	7 489	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830525*	*2 817*	*234*
16.3		материалы, изделия и конструкции			13 641	304
16.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,024519	550	13
16.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006687	251	2
16.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001061	272 284	289
17	**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**	**0,018**	**331 826**	**5 973**
18	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00028**	**307 290**	**86**
19	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00101**	**301 416**	**304**
20	**214-401-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1,11**	**782**	**868**
21	**241-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,0 мм**	**м**	**0,2**	**560**	**112**
22	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00062**	**296 358**	**184**
23	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**1**	**4 973**	**4 973**
24	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,55725**	**296**	**165**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			224	125
		в том числе оплата труда рабочих			113	63
24.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0196709	6 364	125
24.2		машины и механизмы			5	3
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000666	37	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000666	11 738	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000666*	*2 817*	*0*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000666	8 461	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000666*	*2 817*	*0*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0074645	201	2
24.3		материалы, изделия и конструкции			67	37
24.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000084	380 806	3
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000502	680 949	34
25	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,55725**	**442**	**246**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			262	146
		в том числе оплата труда рабочих			131	73
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028364	5 153	146
25.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001333	37	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001333	11 738	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001333*	*2 817*	*0*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001333	8 461	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001333*	*2 817*	*0*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0086641	201	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			172	96

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000156	602 024	9
25.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001003	859 926	86
		ПАНЕЛЬ ПМ1 1ШТ Л.9				
26	**6104-0801-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**1**	**18 265**	**18 265**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			14 914	14 914
		в том числе оплата труда рабочих			7 426	7 426
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7697	5 385	14 915
26.2		машины и механизмы			3 181	3 181
		в том числе оплата труда машинистов			944	944
26.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0858222	1 271	109
26.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,004968	417	2
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,227286	13 123	2 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227286*	*4 024*	*915*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103086	8 461	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103086*	*2 817*	*29*
26.3		материалы, изделия и конструкции			170	170
26.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02	479	10
26.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	2 669	160
27	**1109-0701-0129** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,02267**	**1 043 931**	**23 666**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			983 987	22 307
		в том числе оплата труда рабочих			489 820	11 104
27.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9418596	5 659	22 307
27.2		машины и механизмы			55 207	1 252
		в том числе оплата труда машинистов			14 195	322
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0056312	18	0
27.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0168937	13 623	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168937*	*4 024*	*68*
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0140781	53	1
27.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0385739	126	5
27.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,036603	343	13
27.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,073206	6 236	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073206*	*2 817*	*206*
27.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3430479	286	384
27.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0168937	9 460	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168937*	*2 817*	*48*
27.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0281561	96	3
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 737	107
27.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,013602	550	7
27.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004534	251	1
27.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003627	272 284	99
28	**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**	**0,01938**	**331 826**	**6 431**

1	2	3	4	5	6	7
29	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00028**	**307 290**	**86**
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00101**	**301 416**	**304**
31	**214-401-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1,11**	**782**	**868**
32	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,78075**	**296**	**231**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			224	175
		в том числе оплата труда рабочих			113	88
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275605	6 364	175
32.2		машины и механизмы			5	4
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000934	37	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000934	11 738	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000934*	*2 817*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000934	8 461	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000934*	*2 817*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0104583	201	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			67	52
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000117	380 806	4
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000703	680 949	48
33	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,78075**	**442**	**345**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			262	205
		в том числе оплата труда рабочих			131	102
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0397402	5 153	205
33.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001868	37	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001868	11 738	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001868*	*2 817*	*1*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001868	8 461	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001868*	*2 817*	*1*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0121391	201	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			172	134
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000219	602 024	13
33.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001405	859 926	121
		СТОЙКА 5ШТ Л.9				
34	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**5**	**15 938**	**79 690**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 587	22 935
		в том числе оплата труда рабочих			2 284	11 420
34.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2785	4 345	22 935
34.2		машины и механизмы			6 168	30 840
		в том числе оплата труда машинистов			1 944	9 720
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8566	8 576	24 498

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8566*	*2 817*	*8 047*
34.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,7132	18	103
34.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4968	12 551	6 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*3 367*	*1 673*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 183	25 915
34.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,75	4 503	25 892
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,75	36	27
35	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**0,078025**	**882 843**	**68 884**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			843 417	65 808
		в том числе оплата труда рабочих			419 846	32 758
35.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,628846	5 659	65 808
35.2		машины и механизмы			32 016	2 498
		в том числе оплата труда машинистов			7 187	561
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0290721	18	1
35.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0484535	13 623	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484535*	*4 024*	*195*
35.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1065978	53	6
35.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1327627	126	17
35.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0814019	6 236	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814019*	*2 817*	*229*
35.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9362836	286	840
35.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0484535	9 460	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484535*	*2 817*	*136*
35.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0969071	96	9
35.3		материалы, изделия и конструкции			7 410	578
35.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,202865	550	112
35.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0390125	251	10
35.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016775	272 284	457
36	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,44**	**21 555**	**9 484**
37	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**11,25**	**2 240**	**25 200**
38	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0076**	**312 308**	**2 374**
	Подраздел 1.2.	**ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.273 Л.1**				**546166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163 588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 443*
		машины и механизмы	тенге			65 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			317 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
39	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,001**	**5 411 336**	**5 411**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 797 019	1 797
		в том числе оплата труда рабочих			875 096	875
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321047	5 411	1 797
39.2		машины и механизмы			3 614 317	3 614
		в том числе оплата труда машинистов			924 121	924
39.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0326473	8 516	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326473*	*2 817*	*92*
39.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0790871	23 098	1 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790871*	*4 809*	*380*
39.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0282103	11 186	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282103*	*3 367*	*95*
39.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,1266736	8 827	1 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266736*	*2 817*	*357*
39.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0282103	965	27
39.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1215193	400	49
40	**241-202-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**1,01**	**25 043**	**25 293**
41	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**20 884**	**20 884**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14 928	14 928
		в том числе оплата труда рабочих			7 267	7 267
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,807	5 318	14 928
41.2		машины и механизмы			5 956	5 956
		в том числе оплата труда машинистов			2 361	2 361
41.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8176086	6 701	5 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8176086*	*2 817*	*2 303*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207414	8 461	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207414*	*2 817*	*58*
41.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7555086	400	302
42	**241-208-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**39 497**	**39 497**
43	**241-210-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм//315Х273**	**шт.**	**1**	**56 545**	**56 545**
44	**6301-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,002**	**7 028 019**	**14 056**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 286 311	8 573
		в том числе оплата труда рабочих			2 087 076	4 174
44.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,351296	6 344	8 573
44.2		машины и механизмы			2 384 168	4 768
		в том числе оплата труда машинистов			705 665	1 411
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1749233	12 865	2 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749233*	*3 367*	*589*
44.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0040986	16 802	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040986*	*4 024*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0337824	15 199	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337824*	*4 024*	*136*
44.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,102465	53	5
44.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0375581	277	10
44.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0637891	6 701	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637891*	*2 817*	*180*
44.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1728864	8 576	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728864*	*2 817*	*487*
44.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011426	8 461	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011426*	*2 817*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			357 540	715
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 280	593
45	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**2**	**12 997**	**25 994**
46	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом//Д.273**	**км трубопровода**	**0,002**	**1 214 972**	**2 430**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			328 971	658
		в том числе оплата труда рабочих			161 055	322
46.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108054	6 089	658
46.2		машины и механизмы			863 390	1 727
		в том числе оплата труда машинистов			193 844	388
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0203688	12 865	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203688*	*3 367*	*69*
46.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0094392	16 802	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094392*	*4 024*	*38*
46.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02484	15 199	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*4 024*	*100*
46.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01242	30 629	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*3 367*	*42*
46.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028566	12 928	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028566*	*3 367*	*96*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018397	8 461	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018397*	*2 817*	*5*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0017296	96	0
46.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0094392	17 284	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094392*	*4 024*	*38*
46.3		материалы, изделия и конструкции			22 611	45
46.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00044	550	0
46.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00027	251	0
46.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000002	647 257	1
46.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00266	12 082	32

1	2	3	4	5	6	7
46.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00024	33 912	8
46.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004	708	3
46.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00008	2 870	0
46.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0002	1 403	0
47	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа//Д.273**	**км трубопровода**	**0,002**	**3 490 514**	**6 981**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 129 644	2 259
		в том числе оплата труда рабочих			553 073	1 106
47.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,427248	5 288	2 259
47.2		машины и механизмы			2 352 670	4 705
		в том числе оплата труда машинистов			542 606	1 085
47.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0551448	12 865	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551448*	*3 367*	*186*
47.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0270756	16 802	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270756*	*4 024*	*109*
47.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0561384	15 199	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561384*	*4 024*	*226*
47.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0265788	30 629	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265788*	*3 367*	*89*
47.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1085508	12 928	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085508*	*3 367*	*365*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002683	8 461	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002683*	*2 817*	*1*
47.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0006285	96	0
47.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0270756	17 284	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270756*	*4 024*	*109*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 200	17
47.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00016	550	0
47.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000099	251	0
47.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000006	647 257	0
47.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00088	12 082	11
47.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00008	33 912	3
47.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,002	708	1
47.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000002	314 712	1
47.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00008	2 870	0
47.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0002	1 403	0
48	**6301-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,023**	**2 654 409**	**61 051**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 268 511	29 176
		в том числе оплата труда рабочих			617 654	14 206
48.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2191982	6 915	29 176

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			1 259 418	28 967
		в том числе оплата труда машинистов			322 124	7 409
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6605416	12 865	21 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6605416*	*3 367*	*5 591*
48.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,4113504	17 298	7 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4113504*	*4 024*	*1 655*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577033	8 461	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577033*	*2 817*	*163*
48.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	2 909
48.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,38	2 108	2 909
49	**241-112-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**13 986**	**13 986**
50	**6301-0103-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм//ФУТЛЯР**	**км**	**0,001**	**12 845 947**	**12 846**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			7 729 542	7 730
		в том числе оплата труда рабочих			3 763 644	3 764
50.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,218402	6 344	7 730
50.2		машины и механизмы			4 703 075	4 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 334 170	1 334
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1615594	12 865	2 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1615594*	*3 367*	*544*
50.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0117493	16 802	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117493*	*4 024*	*47*
50.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0532818	17 298	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532818*	*4 024*	*214*
50.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,102465	53	5
50.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0437184	277	12
50.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0644971	6 701	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644971*	*2 817*	*182*
50.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1224612	8 576	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224612*	*2 817*	*345*
50.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006583	8 461	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006583*	*2 817*	*2*
50.3		материалы, изделия и конструкции			413 330	413
50.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 019	71
50.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 280	342
51	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**1**	**46 276**	**46 276**
52	**6301-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм//Д.315 ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА/**	**м**	**1**	**8 064**	**8 064**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 517	6 517
		в том числе оплата труда рабочих			3 173	3 173
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1265	5 785	6 517
52.2		машины и механизмы			40	40

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
52.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,417312	18	8
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003726	8 461	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003726*	*2 817*	*11*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	1 507
52.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000104	1 022 361	106
52.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,742	819	608
52.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00127	624 577	793
53	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм//Д.500**	**сальник**	**1**	**29 853**	**29 853**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			22 642	22 642
		в том числе оплата труда рабочих			11 024	11 024
53.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2578	5 318	22 643
53.2		машины и механизмы			101	101
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01196	8 461	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01196*	*2 817*	*34*
53.3		материалы, изделия и конструкции			7 110	7 110
53.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,38	799	1 103
53.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0042	182 510	767
53.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	12,3	426	5 240
54	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,5**	**118 408**	**59 204**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			99 373	49 686
		в том числе оплата труда рабочих			49 939	24 970
54.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,694	5 715	49 686
54.2		машины и механизмы			6 234	3 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 064	1 032
54.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,39123	43	17
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36639	8 461	3 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36639*	*2 817*	*1 032*
54.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	6 401
54.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,39	2 647	1 032
54.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,265	754	200
54.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,505	737	372
54.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00675	458 521	3 095
54.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2 358 157	47
54.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00025	552 642	138
54.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,3	286	1 516
55	**234-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**$м^3$**	**0,54**	**51 061**	**27 573**
56	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки//ОТМОСТКА/**	**$м^3$**	**0,06**	**30 229**	**1 814**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 647	399
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	199
56.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,100602	3 964	399

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			3 132	188
		в том числе оплата труда машинистов			635	38
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0134136	13 872	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134136*	*2 817*	*38*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0357696	28	1
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000969	8 461	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000969*	*2 817*	*0*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	105
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00012	36	0
56.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
56.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	18 331	1 122
57	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,12**	**4 644**	**557**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 378	165
		в том числе оплата труда рабочих			692	83
57.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03774	4 380	165
57.2		машины и механизмы			498	59
		в том числе оплата труда машинистов			129	15
57.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0016648	9 692	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016648*	*2 817*	*5*
57.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0073195	154	1
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011051	11 738	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011051*	*2 817*	*3*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002153	8 461	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002153*	*2 817*	*1*
57.2.5	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	0,0017509	15 920	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017509*	*4 024*	*7*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 768	332
57.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,002208	4 602	10
57.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,001104	4 536	5
57.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,003576	4 503	16
57.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001488	202 178	301
58	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**27 422**	**27 422**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			19 058	19 058
		в том числе оплата труда рабочих			9 281	9 281
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4031	5 600	19 057
58.2		машины и механизмы			7 194	7 194
		в том числе оплата труда машинистов			2 054	2 054
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50922	1 354	689
58.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22356	53	12
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3105	13 123	4 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105*	*4 024*	*1 249*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28566	8 461	2 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28566*	*2 817*	*805*
58.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01242	96	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			101	101
58.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	550	8
58.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
58.3.3	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
59	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,01**	**21 555**	**216**
60	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**278**	**334**
61	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**1**	**54 760**	**54 760**
62	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**8 221**	**4 111**
63	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0025**	**307 290**	**768**
64	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000075**	**954 056**	**72**
65	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,1**	**1 679**	**168**
Подраздел 1.3.		**ОПОРЫ ПОД ГАЗОПРОВОД Д.219Х5 Н=1,2М, ОПС-1 Л.10**				**88884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 147*
		машины и механизмы	тенге			1 175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
66	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**	**9 047**	**4 524**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			9 047	4 524
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	2 179
66.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,95635	4 730	4 524
67	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,368**	**4 721**	**1 737**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 721	1 737
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	837
67.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4442496	3 910	1 737
68	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,006**	**15 938**	**96**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 587	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 284	14
68.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0063342	4 345	28
68.2		машины и механизмы			6 168	37

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 944	12
68.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034279	8 576	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034279*	*2 817*	*10*
68.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0068558	18	0
68.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0005962	12 551	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005962*	*3 367*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			5 183	31
68.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0069	4 503	31
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0
69	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,126**	**56 668**	**7 140**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			28 822	3 632
		в том числе оплата труда рабочих			14 351	1 808
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668108	4 736	3 632
69.2		машины и механизмы			3 328	419
		в том числе оплата труда машинистов			700	88
69.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0456331	59	3
69.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0275582	13 872	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275582*	*2 817*	*78*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004225	11 738	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004225*	*2 817*	*1*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001158	13 123	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001158*	*4 024*	*5*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016901	8 461	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016901*	*2 817*	*5*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 032	634
69.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000882	109 237	96
69.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001033	64 460	7
69.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005342	36	0
69.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,082026	2 758	226
69.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,096012	2 146	206
69.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0378	861	33
69.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00945	7 006	66
69.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,12852	19 104	2 455
70	**1109-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж**	**т конструкций**	**0,098157**	**569 720**	**55 922**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			558 801	54 850
		в том числе оплата труда рабочих			278 220	27 309
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5815444	4 736	54 850
70.2		машины и механизмы			7 326	719
		в том числе оплата труда машинистов			1 640	161

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3925534	494	194
70.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,088995	53	5
70.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0316969	277	9
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0195058	13 123	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195058*	*4 024*	*78*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292586	8 461	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292586*	*2 817*	*82*
70.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0853377	96	8
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 593	353
70.3.1	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	0,0018355	10 602	19
70.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0392628	550	22
70.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0441707	251	11
70.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003534	289 955	102
70.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000304	680 949	21
70.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000589	943 399	56
70.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0029447	2 146	6
70.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001904	532 389	101
70.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009816	861	1
70.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
71	**241-102-0227** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**2**	**9 061**	**18 122**
72	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00213**	**307 290**	**655**
73	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,1**	**1 022**	**102**
74	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,827**	**708**	**586**
	Подраздел 1.4.	**ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ 7ШТ Л.4**				**369224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 753*
		машины и механизмы	тенге			22 273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168 496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
75	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**7**	**21 889**	**153 223**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			19 141	133 987
		в том числе оплата труда рабочих			9 371	65 597
75.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,8208	4 816	133 985
75.2		машины и механизмы			2 505	17 535
		в том числе оплата труда машинистов			696	4 872
75.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,95634	14 975	14 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95634*	*4 024*	*3 848*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1321488	13 123	1 734

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321488*	*4 024*	*532*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1747494	8 461	1 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747494*	*2 817*	*492*
75.3		материалы, изделия и конструкции			243	1 701
75.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	680 949	922
75.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	943 399	223
75.3.3	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 410 554	555
76	**251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1**	**шт.**	**7**	**10 805**	**75 635**
77	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**16,1**	**2 506**	**40 347**
78	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,022988**	**317 592**	**7 301**
79	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,001064**	**364 140**	**387**
80	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,007**	**954 056**	**6 678**
81	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,1213**	**593**	**1 851**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			449	1 401
		в том числе оплата труда рабочих			225	702
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2203638	6 364	1 402
81.2		машины и механизмы			10	31
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007466	37	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007466	11 738	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007466*	*2 817*	*2*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007466	8 461	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007466*	*2 817*	*2*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0836209	201	17
81.3		материалы, изделия и конструкции			134	418
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000936	380 806	36
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005618	680 949	383
82	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**11,9**	**442**	**5 260**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			262	3 118
		в том числе оплата труда рабочих			131	1 559
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,60571	5 153	3 121
82.2		машины и механизмы			8	95
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028465	37	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028465	11 738	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028465*	*2 817*	*8*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028465	8 461	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028465*	*2 817*	*8*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1850212	201	37
82.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 047
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003332	602 024	201

1	2	3	4	5	6	7
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002142	859 926	1 842
83	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,386**	**56 668**	**78 542**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			28 822	39 947
		в том числе оплата труда рабочих			14 351	19 890
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4349188	4 736	39 948
83.2		машины и механизмы			3 328	4 612
		в том числе оплата труда машинистов			700	970
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5019637	59	30
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3031407	13 872	4 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3031407*	*2 817*	*854*
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046478	11 738	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046478*	*2 817*	*13*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127385	13 123	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127385*	*4 024*	*51*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185913	8 461	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185913*	*2 817*	*52*
83.3		материалы, изделия и конструкции			5 032	6 974
83.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009702	109 237	1 060
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011365	64 460	73
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058766	36	0
83.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,902286	2 758	2 489
83.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,056132	2 146	2 266
83.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4158	861	358
83.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10395	7 006	728
83.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,41372	19 104	27 008
	Подраздел 1.5.	**ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК ПУНКТ 1 7ШТ**				**100373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
84	**1134-0201-0804** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Колодцы. Установка указателя на стене**	**шт.**	**7**	**3 525**	**24 675**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 525	24 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 726	12 082
84.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,3032	4 653	24 676
85	**251-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1**	**шт.**	**7**	**10 805**	**75 635**
86	**261-107-0998** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм**	**шт.**	**21**	**3**	**63**
	Раздел 2.	**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**54085669**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			6 422 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 185 906*
		машины и механизмы	тенге			8 195 993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 793 742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 283 681
		перевозки	тенге			183 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 719		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2993658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 325 155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*641 862*
		машины и механизмы	тенге			741 544
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191 289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			743 119
		перевозки	тенге			183 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
87	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**130,5**	**602**	**78 561**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			602	78 562
		в том числе оплата труда машинистов			135	17 618
87.1.1	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	4,3923951	17 885	78 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3923951*	*4 024*	*17 675*
88	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**7 993,125**	**23**	**183 842**
89	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**460,9**	**518**	**238 746**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			518	238 746
		в том числе оплата труда машинистов			116	53 464
89.1.1	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	13,3378007	17 885	238 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3378007*	*4 024*	*53 671*
90	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**18,2**	**10 856**	**197 579**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			10 856	197 579
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	95 168
90.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,77264	4 730	197 585
91	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**19,575**	**4 298**	**84 133**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 298	84 133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 070	40 520
91.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,51684	3 910	84 131
92	**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**	**110,925**	**94**	**10 427**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			94	10 427
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 662
92.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9519828	10 967	10 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9519828*	*2 817*	*2 682*
93	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**130,5**	**3 517**	**458 968**
94	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**71,865**	**4 721**	**339 275**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 721	339 275
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	163 421
94.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,755428	3 910	339 214
95	**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**	**407,235**	**110**	**44 796**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			110	44 796
		в том числе оплата труда машинистов			28	11 403
95.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0766341	10 967	44 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766341*	*2 817*	*11 484*
96	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**407,235**	**742**	**302 168**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			460	187 328
		в том числе оплата труда рабочих			222	90 406
96.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,6102135	3 428	187 204
96.2		машины и механизмы			282	114 841
		в том числе оплата труда машинистов			92	37 466
96.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,2768791	8 576	113 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2768791*	*2 817*	*37 401*
96.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	53,1075164	18	956
97	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**708**	**27**	**19 116**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			25	17 700
		в том числе оплата труда рабочих			13	9 204
97.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1772	4 286	17 903
97.2		машины и механизмы			2	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			1	708
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1726104	8 461	1 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726104*	*2 817*	*486*

1	2	3	4	5	6	7
98	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**708**	**47**	**33 276**
99	**6401-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**708**	**1 127**	**797 916**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			705	499 140
		в том числе оплата труда рабочих			344	243 552
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,3052	5 785	499 276
99.2		машины и механизмы			357	252 756
		в том числе оплата труда машинистов			96	67 968
99.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,73393	8 945	212 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,73393*	*2 358*	*55 965*
99.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,73393	25	593
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8124092	13 123	23 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8124092*	*4 024*	*7 293*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8124092	8 461	15 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8124092*	*2 817*	*5 106*
99.3		материалы, изделия и конструкции			65	46 020
99.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,708	678	480
99.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0043896	4 216 417	18 508
99.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17346	2 313	401
99.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018408	7 763 690	14 291
99.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,744	322	4 104
99.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,147264	501	74
99.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0976	1 293	6 591
99.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,708	1 438	1 018
99.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7788	1 251	974
100	**243-142-0110** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 5 мм2**	**км**	**0,708**	**289 343**	**204 855**
	Подраздел 2.2.	**КРАН ШАРОВОЙ С ПЭ ПАТРУБКОМ Д.250 ПОД ПРИВАРКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 1ШТ Л.6**				**8069085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 811*
		машины и механизмы	тенге			16 163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 022 608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
101	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,025**	**30 229**	**756**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 647	166
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	83
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0419175	3 964	166
101.2		машины и механизмы			3 132	78
		в том числе оплата труда машинистов			635	16
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005589	13 872	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005589*	*2 817*	*16*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,014904	28	0
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000404	8 461	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000404*	*2 817*	*0*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	44
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00005	36	0
101.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00625	7 006	44
101.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0255	18 331	467
102	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,12**	**57 512**	**6 901**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			25 941	3 113
		в том числе оплата труда рабочих			12 916	1 550
102.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,657264	4 736	3 113
102.2		машины и механизмы			4 975	597
		в том числе оплата труда машинистов			1 021	123
102.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0391975	59	2
102.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0415076	13 872	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415076*	*2 817*	*117*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004024	11 738	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004024*	*2 817*	*1*
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005514	13 123	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005514*	*4 024*	*2*
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008346	8 461	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008346*	*2 817*	*2*
102.3		материалы, изделия и конструкции			26 596	3 192
102.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000816	109 237	89
102.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000324	64 460	2
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005292	36	0
102.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07692	2 758	212
102.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 146	97
102.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1224	21 555	2 638
102.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02856	861	25
102.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01836	7 006	129
103	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**0,175**	**12 562**	**2 198**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 587	803
		в том числе оплата труда рабочих			2 284	400
103.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1847475	4 345	803
103.2		машины и механизмы			6 168	1 079
		в том числе оплата труда машинистов			1 944	340
103.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,099981	8 576	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099981*	*2 817*	*282*
103.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,199962	18	4

1	2	3	4	5	6	7
103.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017388	12 551	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017388*	*3 367*	*59*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 807	316
103.3.1	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,20125	1 567	315
103.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02625	36	1
104	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0009**	**1 546 986**	**1 392**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			323 291	291
		в том числе оплата труда рабочих			160 956	145
104.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0477301	6 096	291
104.2		машины и механизмы			18 372	16
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	3
104.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0237533	286	7
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011513	8 461	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011513*	*2 817*	*3*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	1 085
104.3.1	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	0,0009	1 194 333	1 075
104.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	274 757	10
105	**6301-0402-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**43 185**	**43 185**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			25 941	25 941
		в том числе оплата труда рабочих			12 633	12 633
105.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7941	5 411	25 941
105.2		машины и механизмы			14 393	14 393
		в том числе оплата труда машинистов			4 059	4 059
105.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,67068	15 199	10 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67068*	*4 024*	*2 699*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11178	13 123	1 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 024*	*450*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32292	8 461	2 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32292*	*2 817*	*910*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 851	2 851
105.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
105.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
106	**242-210-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 250**	**шт.**	**1**	**8 014 653**	**8 014 653**
Подраздел 2.3.		**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**37918747**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 195 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 555 824*
		машины и механизмы	тенге			5 814 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 262 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 908 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		

1	2	3	4	5	6	7
107	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,708**	**5 411 336**	**3 831 226**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 797 019	1 272 289
		в том числе оплата труда рабочих			875 096	619 568
107.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,1301276	5 411	1 272 289
107.2		машины и механизмы			3 614 317	2 558 937
		в том числе оплата труда машинистов			924 121	654 278
107.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,114314	8 516	196 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,114314*	*2 817*	*65 113*
107.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,9936543	23 098	1 293 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,9936543*	*4 809*	*269 273*
107.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,9728862	11 186	223 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9728862*	*3 367*	*67 249*
107.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	89,6848856	8 827	791 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,6848856*	*2 817*	*252 642*
107.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,9728862	965	19 274
107.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	86,0356412	400	34 414
108	**241-202-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**715,08**	**25 043**	**17 907 748**
109	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**20 884**	**187 956**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			14 928	134 352
		в том числе оплата труда рабочих			7 267	65 403
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,263	5 318	134 349
109.2		машины и механизмы			5 956	53 604
		в том числе оплата труда машинистов			2 361	21 249
109.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,3584774	6 701	49 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3584774*	*2 817*	*20 729*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1866726	8 461	1 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866726*	*2 817*	*526*
109.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,7995774	400	2 720
110	**241-208-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм**	**шт.**	**6**	**39 497**	**236 982**
111	**241-208-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**30 367**	**60 734**
112	**241-209-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**79 593**	**79 593**
113	**6301-0802-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**79**	**85 622**	**6 764 138**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			11 783	930 857
		в том числе оплата труда рабочих			5 737	453 223
113.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	169,0679	5 506	930 888
113.2		машины и механизмы			37 902	2 994 258
		в том числе оплата труда машинистов			6 750	533 250
113.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,784944	8 683	6 816

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784944*	*2 817*	*2 211*
113.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,9063664	8 516	254 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9063664*	*2 817*	*84 246*
113.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0408544	11 186	22 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0408544*	*3 367*	*6 872*
113.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,784944	16 605	13 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784944*	*4 024*	*3 159*
113.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	13,932756	8 827	122 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,932756*	*2 817*	*39 249*
113.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,7080568	12 733	34 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7080568*	*3 367*	*9 118*
113.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	25,2359496	15 059	380 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2359496*	*3 367*	*84 969*
113.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0931278	13 123	79 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0931278*	*4 024*	*24 519*
113.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,913301	12 413	23 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,913301*	*2 817*	*5 390*
113.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4120956	8 461	3 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4120956*	*2 817*	*1 161*
113.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0408544	965	1 969
113.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,8446184	14 072	25 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8446184*	*3 367*	*6 211*
113.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,45295	631	1 548
113.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	13,2361182	742	9 821
113.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	22,5082692	75 693	1 703 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*45,0165384*	*8 048*	*181 147*
113.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	25,2359496	11 456	289 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2359496*	*3 367*	*84 969*
113.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,7080568	6 088	16 487
113.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,45295	573	1 406
113.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,98118	1 160	1 138
113.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,7080568	379	1 026
113.3		материалы, изделия и конструкции			35 937	2 839 023
113.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,054	5 021	10 313
113.3.2	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,58	11 622	18 363
113.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	115,972	36	4 175
113.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 773,199963	343	951 208
113.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	255,802	5 006	1 280 545
113.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	92,440033	6 214	574 422
114	**241-202-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500x45,4 мм**	**м**	**80,58**	**65 065**	**5 242 938**
115	**6301-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм//ФУТЛЯР ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ/**	**км**	**0,036**	**8 340 247**	**300 249**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 891 921	104 109
		в том числе оплата труда рабочих			1 408 282	50 698
115.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,2402792	5 411	104 109

1	2	3	4	5	6	7
115.2		машины и механизмы			5 448 326	196 140
		в том числе оплата труда машинистов			1 409 580	50 745
115.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8261221	8 516	32 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8261221*	*2 817*	*10 778*
115.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,0332638	23 098	93 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0332638*	*4 809*	*19 396*
115.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0497349	11 186	11 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0497349*	*3 367*	*3 534*
115.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6,0476736	8 827	53 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0476736*	*2 817*	*17 036*
115.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0497349	965	1 013
115.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	5,7385393	742	4 258
116	**241-202-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**36,36**	**65 065**	**2 365 763**
117	**6301-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 250 мм**	**м**	**115**	**7 814**	**898 610**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 517	749 455
		в том числе оплата труда рабочих			3 173	364 895
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,5475	5 785	749 432
117.2		машины и механизмы			36	4 140
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 035
117.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	47,99088	18	864
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385641	8 461	3 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385641*	*2 817*	*1 086*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	145 015
117.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00989	1 022 361	10 111
117.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	69,115	819	56 605
117.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,12535	624 577	78 291
118	**6301-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм//ЛОЖЕМЕНТ/**	**км**	**0,0016**	**7 410 315**	**11 857**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 602 182	4 163
		в том числе оплата труда рабочих			1 267 187	2 027
118.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7694496	5 411	4 163
118.2		машины и механизмы			4 808 133	7 693
		в том числе оплата труда машинистов			1 258 864	2 014
118.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1618032	8 516	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1618032*	*2 817*	*456*
118.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1584876	23 098	3 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584876*	*4 809*	*762*
118.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0462066	11 186	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462066*	*3 367*	*156*
118.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,2274186	8 827	2 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2274186*	*2 817*	*641*
118.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0462066	965	45
118.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2136792	400	85
119	**241-201-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм**	**м**	**1,616**	**17 943**	**28 996**

1	2	3	4	5	6	7
120	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
	Подраздел 2.4.	**КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА ПОД КОВЕР ДЛЯ ФУТЛЯРА 8ШТ Л.2**				**698700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 909*
		машины и механизмы	тенге			58 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 556*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			486 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
121	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**4 644**	**4 458**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 378	1 323
		в том числе оплата труда рабочих			692	664
121.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30192	4 380	1 322
121.2		машины и механизмы			498	478
		в том числе оплата труда машинистов			129	124
121.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0133187	9 692	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133187*	*2 817*	*38*
121.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0585562	154	9
121.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0088408	11 738	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088408*	*2 817*	*25*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017222	8 461	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017222*	*2 817*	*5*
121.2.5	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	0,0140076	15 920	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140076*	*4 024*	*56*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 768	2 657
121.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	4 602	81
121.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	4 536	40
121.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	4 503	129
121.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	202 178	2 407
122	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**8**	**26 353**	**210 824**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			19 058	152 464
		в том числе оплата труда рабочих			9 281	74 248
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2248	5 600	152 459
122.2		машины и механизмы			7 194	57 552
		в том числе оплата труда машинистов			2 054	16 432
122.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,07376	1 354	5 516
122.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,78848	53	95
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,484	13 123	32 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*4 024*	*9 996*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,28528	8 461	19 336

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*2 817*	*6 438*
122.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09936	96	10
122.3		материалы, изделия и конструкции			101	808
122.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	550	66
122.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 035	745
123	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,08**	**21 555**	**1 724**
124	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**9,6**	**278**	**2 669**
125	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**8**	**54 760**	**438 080**
126	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**4**	**8 221**	**32 884**
127	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02**	**307 290**	**6 146**
128	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0006**	**954 056**	**572**
129	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,8**	**1 679**	**1 343**
	Подраздел 2.5.	**КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА ПОД КОВЕР НА ГАЗОПРОВОДЕ 3ШТ Л.3**				**527488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 091*
		машины и механизмы	тенге			21 761
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			448 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
130	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,36**	**4 644**	**1 672**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 378	496
		в том числе оплата труда рабочих			692	249
130.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11322	4 380	496
130.2		машины и механизмы			498	179
		в том числе оплата труда машинистов			129	46
130.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0049945	9 692	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049945*	*2 817*	*14*
130.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0219586	154	3
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033153	11 738	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033153*	*2 817*	*9*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006458	8 461	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006458*	*2 817*	*2*
130.2.5	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	0,0052528	15 920	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052528*	*4 024*	*21*
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 768	996
130.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,006624	4 602	30
130.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,003312	4 536	15

1	2	3	4	5	6	7
130.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,010728	4 503	48
130.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004464	202 178	903
131	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**26 353**	**79 059**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			19 058	57 174
		в том числе оплата труда рабочих			9 281	27 843
131.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2093	5 600	57 172
131.2		машины и механизмы			7 194	21 582
		в том числе оплата труда машинистов			2 054	6 162
131.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,52766	1 354	2 068
131.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,67068	53	36
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9315	13 123	12 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*4 024*	*3 748*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,85698	8 461	7 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85698*	*2 817*	*2 414*
131.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03726	96	4
131.3		материалы, изделия и конструкции			101	303
131.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	550	25
131.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 035	279
132	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,3**	**3 517**	**1 055**
133	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,03**	**21 555**	**647**
134	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**1,5**	**8 221**	**12 332**
135	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**278**	**834**
136	**241-208-0323** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 560 мм**	**шт.**	**3**	**88 195**	**264 585**
137	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**3**	**54 760**	**164 280**
138	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0075**	**307 290**	**2 305**
139	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000225**	**954 056**	**215**
140	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,3**	**1 679**	**504**
	Подраздел 2.6.	**ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.273 2ШТ Л.2**				**1092331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 884*
		машины и механизмы	тенге			130 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			634 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
141	**6301-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,002**	**5 411 336**	**10 823**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 797 019	3 594
		в том числе оплата труда рабочих			875 096	1 750
141.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642094	5 411	3 594
141.2		машины и механизмы			3 614 317	7 228
		в том числе оплата труда машинистов			924 121	1 848
141.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0652947	8 516	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652947*	*2 817*	*184*
141.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1581742	23 098	3 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1581742*	*4 809*	*761*
141.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0564206	11 186	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564206*	*3 367*	*190*
141.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,2533471	8 827	2 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533471*	*2 817*	*714*
141.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0564206	965	54
141.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2430385	400	97
142	**241-202-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**2,02**	**25 043**	**50 587**
143	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**20 884**	**41 768**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			14 928	29 856
		в том числе оплата труда рабочих			7 267	14 534
143.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,614	5 318	29 855
143.2		машины и механизмы			5 956	11 912
		в том числе оплата труда машинистов			2 361	4 722
143.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6352172	6 701	10 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6352172*	*2 817*	*4 606*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414828	8 461	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414828*	*2 817*	*117*
143.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5110172	400	604
144	**241-208-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм**	**шт.**	**2**	**39 497**	**78 994**
145	**241-210-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм//315Х273**	**шт.**	**2**	**56 545**	**113 090**
146	**6301-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,004**	**7 028 019**	**28 112**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			4 286 311	17 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 087 076	8 348
146.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,702592	6 344	17 145
146.2		машины и механизмы			2 384 168	9 537
		в том числе оплата труда машинистов			705 665	2 823
146.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3498466	12 865	4 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498466*	*3 367*	*1 178*
146.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081972	16 802	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081972*	*4 024*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0675648	15 199	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675648*	*4 024*	*272*
146.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20493	53	11
146.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0751162	277	21
146.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1275782	6 701	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275782*	*2 817*	*359*
146.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3457728	8 576	2 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3457728*	*2 817*	*974*
146.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022853	8 461	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022853*	*2 817*	*6*
146.3		материалы, изделия и конструкции			357 540	1 430
146.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 019	245
146.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 280	1 186
147	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**4**	**12 997**	**51 988**
148	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом//Д.273**	**км трубопровода**	**0,004**	**1 214 972**	**4 860**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			328 971	1 316
		в том числе оплата труда рабочих			161 055	644
148.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,216108	6 089	1 316
148.2		машины и механизмы			863 390	3 453
		в том числе оплата труда машинистов			193 844	775
148.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0407376	12 865	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407376*	*3 367*	*137*
148.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0188784	16 802	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188784*	*4 024*	*76*
148.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,04968	15 199	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 024*	*200*
148.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02484	30 629	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*3 367*	*84*
148.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,057132	12 928	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057132*	*3 367*	*192*
148.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036793	8 461	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036793*	*2 817*	*10*
148.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0034592	96	0
148.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0188784	17 284	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188784*	*4 024*	*76*
148.3		материалы, изделия и конструкции			22 611	91
148.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00088	550	0
148.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00054	251	0
148.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000004	647 257	3
148.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00532	12 082	64

1	2	3	4	5	6	7
148.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00048	33 912	16
148.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,008	708	6
148.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00016	2 870	0
148.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 403	1
149	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа//Д.273**	**км трубопровода**	**0,004**	**3 490 514**	**13 962**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 129 644	4 519
		в том числе оплата труда рабочих			553 073	2 212
149.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,854496	5 288	4 519
149.2		машины и механизмы			2 352 670	9 410
		в том числе оплата труда машинистов			542 606	2 170
149.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1102896	12 865	1 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102896*	*3 367*	*371*
149.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0541512	16 802	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541512*	*4 024*	*218*
149.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1122768	15 199	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122768*	*4 024*	*452*
149.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0531576	30 629	1 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531576*	*3 367*	*179*
149.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2171016	12 928	2 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2171016*	*3 367*	*731*
149.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005365	8 461	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005365*	*2 817*	*2*
149.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0012569	96	0
149.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0541512	17 284	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541512*	*4 024*	*218*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 200	33
149.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00032	550	0
149.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000198	251	0
149.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000012	647 257	1
149.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00176	12 082	21
149.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00016	33 912	5
149.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004	708	3
149.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000004	314 712	1
149.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00016	2 870	0
149.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 403	1
150	**6301-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,046**	**2 654 409**	**122 103**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 268 511	58 352
		в том числе оплата труда рабочих			617 654	28 412
150.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4383964	6 915	58 352

1	2	3	4	5	6	7
150.2		машины и механизмы			1 259 418	57 934
		в том числе оплата труда машинистов			322 124	14 818
150.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3210832	12 865	42 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3210832*	*3 367*	*11 182*
150.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,8227008	17 298	14 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8227008*	*4 024*	*3 311*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1154066	8 461	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154066*	*2 817*	*325*
150.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	5 818
150.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,76	2 108	5 818
151	**241-112-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**13 986**	**27 972**
152	**6301-0103-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм//ФУТЛЯР**	**км**	**0,002**	**12 845 947**	**25 692**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			7 729 542	15 459
		в том числе оплата труда рабочих			3 763 644	7 527
152.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,436804	6 344	15 459
152.2		машины и механизмы			4 703 075	9 406
		в том числе оплата труда машинистов			1 334 170	2 668
152.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3231187	12 865	4 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3231187*	*3 367*	*1 088*
152.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0234986	16 802	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234986*	*4 024*	*95*
152.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1065636	17 298	1 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065636*	*4 024*	*429*
152.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20493	53	11
152.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0874368	277	24
152.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1289941	6 701	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289941*	*2 817*	*363*
152.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2449224	8 576	2 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2449224*	*2 817*	*690*
152.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013165	8 461	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013165*	*2 817*	*4*
152.3		материалы, изделия и конструкции			413 330	827
152.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
152.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
153	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**2**	**46 276**	**92 552**
154	**6301-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм//Д.315 ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА/**	**м**	**2**	**8 064**	**16 128**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			6 517	13 034
		в том числе оплата труда рабочих			3 173	6 346
154.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,253	5 785	13 034
154.2		машины и механизмы			40	80

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
154.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,834624	18	15
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	8 461	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 817*	*21*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	3 014
154.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000208	1 022 361	213
154.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,484	819	1 215
154.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00254	624 577	1 586
155	**6114-0801-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм//Д.500**	**сальник**	**2**	**29 853**	**59 706**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			22 642	45 284
		в том числе оплата труда рабочих			11 024	22 048
155.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5156	5 318	45 286
155.2		машины и механизмы			101	202
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02392	8 461	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02392*	*2 817*	*67*
155.3		материалы, изделия и конструкции			7 110	14 220
155.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,76	799	2 205
155.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0084	182 510	1 533
155.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	24,6	426	10 480
156	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1**	**118 408**	**118 408**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			99 373	99 373
		в том числе оплата труда рабочих			49 939	49 939
156.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,388	5 715	99 372
156.2		машины и механизмы			6 234	6 234
		в том числе оплата труда машинистов			2 064	2 064
156.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,78246	43	34
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73278	8 461	6 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73278*	*2 817*	*2 064*
156.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	12 801
156.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2 647	2 065
156.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	754	400
156.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	737	744
156.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	458 521	6 190
156.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2 358 157	94
156.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	552 642	276
156.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	286	3 032
157	**234-201-0307** *РСНБ РК 2022*	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**$м^3$**	**1,08**	**51 061**	**55 146**
158	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки//ОТМОСТКА/**	**$м^3$**	**0,12**	**30 229**	**3 627**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			6 647	798
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	397
158.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,201204	3 964	798

1	2	3	4	5	6	7
158.2		машины и механизмы			3 132	376
		в том числе оплата труда машинистов			635	76
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0268272	13 872	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268272*	*2 817*	*76*
158.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0715392	28	2
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001938	8 461	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001938*	*2 817*	*1*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	210
158.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	36	0
158.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210
158.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	18 331	2 244
159	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,24**	**4 644**	**1 115**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 378	331
		в том числе оплата труда рабочих			692	166
159.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07548	4 380	331
159.2		машины и механизмы			498	120
		в том числе оплата труда машинистов			129	31
159.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0033297	9 692	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033297*	*2 817*	*9*
159.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,014639	154	2
159.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022102	11 738	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022102*	*2 817*	*6*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004306	8 461	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004306*	*2 817*	*1*
159.2.5	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	0,0035019	15 920	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035019*	*4 024*	*14*
159.3		материалы, изделия и конструкции			2 768	664
159.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,004416	4 602	20
159.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,002208	4 536	10
159.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,007152	4 503	32
159.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002976	202 178	602
160	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**27 422**	**54 844**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			19 058	38 116
		в том числе оплата труда рабочих			9 281	18 562
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8062	5 600	38 115
160.2		машины и механизмы			7 194	14 388
		в том числе оплата труда машинистов			2 054	4 108
160.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,01844	1 354	1 379
160.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,44712	53	24
160.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,621	13 123	8 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*4 024*	*2 499*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57132	8 461	4 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57132*	*2 817*	*1 609*
160.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02484	96	2
160.3		материалы, изделия и конструкции			101	202
160.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	550	17
160.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
160.3.3	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
161	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,02**	**21 555**	**431**
162	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**278**	**667**
163	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**2**	**54 760**	**109 520**
164	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**1**	**8 221**	**8 221**
165	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,005**	**307 290**	**1 536**
166	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00015**	**954 056**	**143**
167	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,2**	**1 679**	**336**
	Подраздел 2.7.	**ПРОЧИЕ**				**2785660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 332 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*709 525*
		машины и механизмы	тенге			1 413 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276 386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	294		
168	**6303-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 300 мм**	**шт.**	**1**	**184 149**	**184 149**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			144 013	144 013
		в том числе оплата труда рабочих			70 112	70 112
168.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1012	6 234	144 013
168.2		машины и механизмы			15 595	15 595
168.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,518498	1 354	14 242
168.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,571992	53	189
168.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,120678	96	1 164
168.3		материалы, изделия и конструкции			8 550	8 550
168.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,015	40 428	606
168.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,423	550	2 433
168.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,814	251	957
168.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 035	4 554
168.3.5	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	0,56	28 555	15 991
169	**1125-0128-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**17**	**95 645**	**1 625 965**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			13 935	236 895
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	115 974
169.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,1723	5 754	236 905
169.2		машины и механизмы			81 710	1 389 070
		в том числе оплата труда машинистов			16 258	276 386
169.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	68,683842	20 224	1 389 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,683842*	*4 024*	*276 384*
170	**1339-0201-0516** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**66**	**14 781**	**975 546**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			14 423	951 918
		в том числе оплата труда рабочих			7 931	523 446
170.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	160,908	5 916	951 932
170.2		машины и механизмы			133	8 778
170.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	72,4086	121	8 761
170.3		материалы, изделия и конструкции			225	14 850
170.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01188	589 684	7 005
170.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	15,84	192	3 041
170.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,66	740	488
170.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0396	110 645	4 382
	Раздел 3.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**2794281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 772 591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*865 709*
		машины и механизмы	тенге			982 764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287 423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 217
		перевозки	тенге			36 709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
171	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 k=0,6***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм//ДЕМОНТАЖ/**	**км**	**0,708**	**3 541 060**	**2 507 070**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			2 165 217	1 532 974
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 281	746 431
171.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,6415328	6 344	1 532 974
171.2		машины и механизмы			1 375 843	974 096
		в том числе оплата труда машинистов			405 043	286 770
171.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,7421754	12 865	472 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,7421754*	*3 367*	*123 711*
171.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8705426	16 802	14 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8705426*	*4 024*	*3 503*
171.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,3839794	15 199	97 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3839794*	*4 024*	*25 689*
171.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,4108528	53	923

1	2	3	4	5	6	7
171.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,1152925	277	1 140
171.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5731361	6 701	70 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5731361*	*2 817*	*29 785*
171.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,7210714	8 576	314 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,7210714*	*2 817*	*103 443*
171.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268687	8 461	1 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268687*	*2 817*	*639*
172	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кэтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,84**	**298 217**	**250 502**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			285 258	239 617
		в том числе оплата труда рабочих			141 998	119 278
172.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,071228	5 201	239 616
172.2		машины и механизмы			10 319	8 668
		в том числе оплата труда машинистов			777	653
172.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,9038248	494	5 880
172.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7020952	126	340
172.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8690522	277	241
172.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0803326	13 123	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803326*	*4 024*	*323*
172.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1168474	8 461	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168474*	*2 817*	*329*
172.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6942867	96	163
172.3		материалы, изделия и конструкции			2 640	2 217
172.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,819	550	450
172.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2478	251	62
172.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00588	289 955	1 705
	Подраздел 3.1.	**ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ**				**36709**
		из них:				
		перевозки	тенге			36 709
173	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**15,85668**	**1 510**	**23 944**
174	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**554,9838**	**23**	**12 765**

Составил ИВАНОВА М.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-01

Составлена в ценах июня 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	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	718,11	25 043	17 983 628,73
2	242-210-3703	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	1	8 014 653	8 014 653
3	241-202-0227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм	м	116,94	65 065	7 608 701,1
4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	255,802	5 006	1 280 544,81
5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 773,199963	343	951 207,59
6	241-201-0426	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	14	54 760	766 640
7	242-103-0306	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 250	шт.	1	674 908	674 908
8	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	92,440033	6 214	574 422,37
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	130,8	3 517	460 023,6
10	241-208-0317	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	9	39 497	355 473
11	241-208-0323	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 560 мм	шт.	3	88 195	264 585
12	243-142-0110	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 5 мм2	км	0,708	289 343	204 854,84

1	2	3	4	5	6	7
13	241-210-0642 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм//315Х273	шт.	3	56 545	169 635
14	251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	14	10 805	151 270
15	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	3	46 276	138 828
16	234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	1,62	51 061	82 718,82
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,12916	624 577	80 670,37
18	241-209-0118	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	1	79 593	79 593
19	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	6	12 997	77 982
20	241-208-0219	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	30 367	60 734
21	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	71,341	819	58 428,28
22	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	7	8 221	57 547
23	241-112-0231	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	3	13 986	41 958
24	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	16,1	2 506	40 346,6
25	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	0,11988	331 826	39 779,3
26	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	708	47	33 276
27	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,54224	19 104	29 462,95
28	241-201-0717	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм	м	1,616	17 943	28 995,89
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,806964	4 503	26 148,76
30	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	11,25	2 240	25 200
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0043896	4 216 417	18 508,38
32	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,58	11 622	18 362,76
33	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	2	9 061	18 122

1	2	3	4	5	6	7
34	241-117-0437	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм	шт.	1	17 114	17 114
35	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	0,56	28 555	15 990,8
36	217-701-0308	Очес льняной	кг	36,9	426	15 719,4
37	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7024	21 555	15 140,23
38	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0018408	7 763 690	14 291,4
39	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03853	307 290	11 839,88
40	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,022	2 108	10 586,38
41	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,010202	1 022 361	10 430,13
42	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,054	5 021	10 313,13
43	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02025	458 521	9 285,05
44	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	10,635	782	8 316,57
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00805	954 056	7 680,15
46	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,022988	317 592	7 300,8
47	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01188	589 684	7 005,45
48	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0976	1 293	6 591,2
49	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	5,66	1 035	5 858,1
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0064	831 695	5 322,85
51	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	1	4 973	4 973
52	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,9	286	4 547,4
53	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	16,2	278	4 503,6
54	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0396	110 645	4 381,54
55	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,020832	202 178	4 211,77
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	116,7565001	36	4 203,23

1	2	3	4	5	6	7
57	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,744	322	4 103,57
58	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2091	18 331	3 833,01
59	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,14	799	3 307,86
60	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1 069	3 207
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,7902628	550	3 184,64
62	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,17	2 647	3 096,99
63	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	15,84	192	3 041,28
64	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,061232	2 758	2 926,88
65	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,23	2 280	2 804,4
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0031104	859 926	2 674,75
67	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2000887	2 146	2 575,39
68	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0076	312 308	2 373,54
69	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,4	1 679	2 350,6
70	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0126	182 510	2 299,63
71	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	1 957
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00637	301 416	1 920,02
73	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0062334	289 955	1 807,4
74	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002584	680 949	1 759,57
75	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,62	2 669	1 654,78
76	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18301	7 006	1 282,17
77	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046003	272 284	1 252,59
78	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	$м^3$	0,0114	109 237	1 245,3

1	2	3	4	5	6	7
79	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,515	737	1 116,56
80	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	0,0009	1 194 333	1 074,9
81	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,1760492	251	1 048,19
82	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,708	1 438	1 018,1
83	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7788	1 251	974,28
84	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,015	40 428	606,42
85	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,795	754	599,43
86	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,845	708	598,26
87	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,57	1 019	580,83
88	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 410 554	554,91
89	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,66	740	488,4
90	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,708	678	480,02
91	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4831416	861	415,98
92	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00075	552 642	414,48
93	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17346	2 313	401,21
94	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,001064	364 140	387,44
95	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380,4
96	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,20125	1 567	315,36
97	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004839	602 024	291,29
98	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002955	943 399	278,76
99	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00062	296 358	183,74

1	2	3	4	5	6	7
100	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,030912	4 602	142,26
101	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00006	2 358 157	141,49
102	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,01062	12 082	128,31
103	241-102-0109	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,0 мм	м	0,2	560	112
104	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,1	1 022	102,2
105	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001904	532 389	101,38
106	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012722	64 460	82,01
107	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001998	380 806	76,1
108	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,147264	501	73,78
109	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015456	4 536	70,11
110	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,14	479	67,06
111	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	21	3	63
112	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00096	33 912	32,56
113	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	0,0018355	10 602	19,46
114	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13,28
115	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	274 757	9,89
116	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000078	647 257	5,05
117	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000006	314 712	1,89
118	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0012	1 403	1,68
119	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00048	2 870	1,38

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40 690 927**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 690 927,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э411200100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э411200100'В1К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.9'''''*
2	Ю''«Внеплощадочные сети газоснабжения к Складу и офисному помещению по адресу; РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, п.з. 71 Разъезд, участок 56»._ГСН'2-01'Наружные сети газоснабжения''2'2-01-04-01'Наружные сети газоснабжения'08/2024-ГСН''в ценах июня 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ Р=0.3 МПа*
6	У6301-0402-0107(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм'шт.*
7	С1242-103-0306'1''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 250'шт.*
8	У6301-0401-0105(РС251470)'9,8:1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
9	С1241-117-0437'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х6,0 мм'шт.*
10	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
11	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
12	ПР ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ, СЕТКОЙ РАБИЦЕЙ 2Х2ХН=1,6М*
13	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ПАНЕЛЬ ПМ2 3ШТ Л.9*
14	Н43=3*
15	У6104-0801-0209(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)(РМ295542)'2''Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя'м*
16	Е11-090701-0129'(2.5,9+2.7,16+1,45+14.0,02+6.0,23+2):1000''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
17	С1214-201-0102'(2.5,9+2.7,16+6.0,23):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
18	С1214-101-0201'14.0,02:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
19	С1214-210-0101'1,45:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-401-0208'2,805''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
21	У6111-0501-0205'(2.5,9+2.7,16+1,45+14.0,02+6.0,23+2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
22	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.5,9+2.7,16+1,45+14.0,02+6.0,23+2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
23	Н43=1*
24	П2 КАЛИТКА КМ1 1ШТ Л.9*
25	Н43=1*
26	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295684)(РС296245)(РМ295684)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
27	Е11-090701-0131'(2.5,9+2.3,1+1,01+14.0,02+2+2.0,19+2.0,31):1000''Конструкции технологические листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-201-0102'(2.5,9+2.3,1):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
29	С1214-101-0201'14.0,02:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0101'1,01:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-401-0208'1,11''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
32	С1241-102-0109'0,1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,0 мм'м*
33	С1214-210-0102'2.0,31:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
34	С1223-502-0304'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
35	У6111-0501-0205'(2.5,9+2.3,1+1,01+14.0,02+2+2.0,19+2.0,31):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
36	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.5,9+2.3,1+1,01+14.0,02+2+2.0,19+2.0,31):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
37	Н43=1*
38	П2 ПАНЕЛЬ ПМ1 1ШТ Л.9*
39	Н43=1*
40	У6104-0801-0209(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)(РМ295542)'1''Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя'м*
41	Е11-090701-0129'(2.5,9+2.3,1+1,01+14.0,02+6.0,23+2):1000''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
42	С1214-201-0102'(2.5,9+2.3,1+6.0,23):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
43	С1214-101-0201'14.0,02:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
44	С1214-210-0101'1,01:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-401-0208'1,11''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
46	У6111-0501-0205'(2.5,9+2.7,16+1,45+14.0,02+6.0,23+2):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
47	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.5,9+2.7,16+1,45+14.0,02+6.0,23+2):1000.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
48	Н43=1*
49	П2 СТОЙКА 5ШТ Л.9*
50	Н43=5*
51	У6101-0108-0102'1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
52	Е11-090701-0127'(14,085+2.0,76):1000''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*
53	С1212-101-2008'0,088''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
54	С1241-102-0153'2,25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
55	С1214-101-0102'2.0,76:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
56	Н43=1*
57	ПР ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.273 Л.1*
58	Н43=1*
59	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1241-202-0223'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
61	Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	С1241-208-0317'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
63	С1241-210-0642'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм//315Х273'шт.*
64	У6301-0103-0207'0,002''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
65	С1241-102-0233'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
66	Е11-250126-0101'0,002''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом//Д.273'км трубопровода*
67	Е11-250127-0101(РС188046)'0,002''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа//Д.273'км трубопровода*
68	У6301-0401-0106(РС251470)'0,023''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
69	С1241-112-0231'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
70	У6301-0103-0211'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм//ФУТЛЯР'км*
71	С1241-102-0256'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
72	У6301-0801-0305'1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм//Д.315 ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА/'м*
73	У6114-0801-0104'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм//Д.500'сальник*
74	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,5''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
75	С1234-201-0307'0,5.1,08''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'$м^3$*
76	У6103-0701-0101(РС100463РС279224)'0,06''Устройство бетонной подготовки//ОТМОСТКА/'$м^3$*
77	У6109-0301-0201'0,006:0,05''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$*
78	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(РС146664)(РС261626)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
79	С1212-101-2008'0,01''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
80	С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
81	С1241-201-0426'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм'м*
82	С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
83	С1214-101-0201'(0,35+0,7+1,45):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
84	С1217-101-0107'(0,04+0,032+0,003):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
85	С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
86	Н43=1*
87	ПР ОПОРЫ ПОД ГАЗОПРОВОД Д.219Х5 Н=1,2М, ОПС-1 Л.10*
88	Н43=1*
89	У6101-0201-0202'0,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
90	У6101-0206-0102'0,5-0,126-0,006''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
91	У6101-0108-0102'0,006''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
92	У6103-0101-0104(РС100467РС279424)'0,126''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
93	Е11-090601-0103(РС295605)'(2.47,6+0,53+0,827+1,6):1000''Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж'т конструкций*
94	С1241-102-0227'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
96	С1261-107-0983'0,1''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
97	С1261-301-0219'0,827''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
98	Н43=1*
99	ПР ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ 7ШТ Л.4*
100	Н43=7*
101	У6201-0802-0101(РС144746)(РС295892)(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
102	С1251-101-0101'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1'шт.*
103	С1241-102-0154'2,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
104	С1214-101-0101'(2.1,6+0,04.1,6+0,02):1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
105	С1214-205-0202'0,2.0,76:1000''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
106	С1217-101-0107'0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
107	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(14,4+2.1,6+0,04.1,6+0,02+0,2.0,76):1000.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
108	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
109	У6103-0101-0104(РС100467РС279424)'0,198''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
110	Н43=1*
111	ПР ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК ПУНКТ 1 7ШТ*
112	Н43=7*
113	Е11-340201-0804(РС295928)'1''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
114	С1251-101-0101'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1'шт.*
115	С1261-107-0998'3''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
116	Н43=1*
117	Р ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД *
118	ПР ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
119	Н43=1*
120	У6101-0102-0208'43,5+87''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
121	С3412-102-0218'(43,5+87).1,75.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
122	У6101-0102-0108'(591,4)-(43,5+87)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
123	У6101-0201-0202(П-6101031)'18,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
124	У6101-0206-0101'(43,5+87).0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
125	У6101-0106-0101'(43,5+87).0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
126	С1211-401-0101'(43,5+87)''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	У6101-0206-0102'479,1.0,15''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
128	У6101-0106-0102'479,1.0,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
129	У6101-0107-0501'479,1.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
130	У6401-0201-0303'708''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
131	С1249-101-0202'708''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
132	У6401-0201-0701'708''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
133	С1243-142-0110'0,708''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 5 мм2'км*
134	Н43=1*
135	ПР КРАН ШАРОВОЙ С ПЭ ПАТРУБКОМ Д.250 ПОД ПРИВАРКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 1ШТ Л.6*
136	Н43=1*
137	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'0,025''Устройство бетонной подготовки'м^3*
138	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,12''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
139	У6101-0108-0103'0,175''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
140	У6104-0802-0403'0,9:1000''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
141	У6301-0402-0107(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм'шт.*
142	С1242-210-3703'1''Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
143	Н43=1*
144	ПР ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД*
145	Н43=1*
146	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,708''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
147	С1241-202-0223'708.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
148	Е11-220801-0215(РС296021)'6+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
149	С1241-208-0317'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
150	С1241-208-0219'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
151	С1241-209-0118'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
152	У6301-0802-0505(РМ296009)(РС293039=(2773,2:(26+34+10+9))#)(РС404180=(92,44:(26+34+10+9))#)'(26+34+10+9)''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп'м*
153	С1241-202-0227'(26+34+10+9).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм'м*
154	У6301-0105-0416(РМ296009)'0,016+0,012+0,008''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм//ФУТЛЯР ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ/'км*
155	С1241-202-0227'(16+12+8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм'м*
156	У6301-0801-0304'26+34+10+9+16+12+8''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 250 мм'м*
157	У6301-0105-0413(РМ296009)'0,2.8:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм//ЛОЖЕМЕНТ/'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	С1241-201-0717'0,2.8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм'м*
159	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
160	Н43=1*
161	ПР КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА ПОД КОВЕР ДЛЯ ФУТЛЯРА 8ШТ Л.2*
162	Н43=8*
163	У6109-0301-0201'0,006:0,05''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
164	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(РС146664)(РС261626)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
165	С1212-101-2008'0,01''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
166	С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
167	С1241-201-0426'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм'м*
168	С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
169	С1214-101-0201'(0,35+0,7+1,45):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
170	С1217-101-0107'(0,04+0,032+0,003):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
171	С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
172	Н43=1*
173	ПР КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА ПОД КОВЕР НА ГАЗОПРОВОДЕ 3ШТ Л.3*
174	Н43=3*
175	У6109-0301-0201'0,006:0,05''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
176	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(РС146664)(РС261626)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
177	С1211-401-0101'0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
178	С1212-101-2008'0,01''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
179	С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
180	С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
181	С1241-208-0323'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 560 мм'шт.*
182	С1241-201-0426'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм'м*
183	С1214-101-0201'(0,35+0,7+1,45):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
184	С1217-101-0107'(0,04+0,032+0,003):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
185	С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
186	Н43=1*
187	ПР ДЕТАЛЬ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Д.273 2ШТ Л.2*
188	Н43=2*
189	У6301-0105-0412(РМ296009)'0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
190	С1241-202-0223'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
191	Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
192	С1241-208-0317'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
193	С1241-210-0642'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм//315Х273'шт.*
194	У6301-0103-0207'0,002''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	С1241-102-0233'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
196	Е11-250126-0101'0,002''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом//Д.273'км трубопровода*
197	Е11-250127-0101(РС188046)'0,002''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа//Д.273'км трубопровода*
198	У6301-0401-0106(РС251470)'0,023''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
199	С1241-112-0231'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
200	У6301-0103-0211'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм//ФУТЛЯР'км*
201	С1241-102-0256'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
202	У6301-0801-0305'1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм//Д.315 ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА/'м*
203	У6114-0801-0104'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм//Д.500'сальник*
204	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,5''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
205	С1234-201-0307'0,5.1,08''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'$м^3$*
206	У6103-0701-0101(РС100463РС279224)'0,06''Устройство бетонной подготовки//ОТМОСТКА/'$м^3$*
207	У6109-0301-0201'0,006:0,05''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$*
208	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(РС146664)(РС261626)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
209	С1212-101-2008'0,01''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
210	С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
211	С1241-201-0426'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм'м*
212	С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
213	С1214-101-0201'(0,35+0,7+1,45):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
214	С1217-101-0107'(0,04+0,032+0,003):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
215	С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
216	Н43=1*
217	ПР ПРОЧИЕ*
218	Н43=1*
219	У6303-0202-0108(РС100010)(РМ296051)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 300 мм'шт.*
220	Е11-250128-0101(РС295871)'17''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
221	Ц13-390201-0516'66''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
222	Н43=1*
223	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
224	Н43=1*
225	У6301-0103-0206(РС127966)(РС131548)(РС274664)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)k=0,6'0,708''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм//ДЕМОНТАЖ/'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'6.140:1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
227	ПР ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ*
228	С3414-103-0101'(708.0,02121+0,006.140)=Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
229	С3412-102-0218'Ф1.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
230	Н43=1*
231	К'ИВАНОВА М.И.'*