ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДосСтройПроект»
ГСЛ №18023299

Samruk Region Stroy
товарищество с ограниченной ответственностью

Заказ: 2-2024/ПСД

Рабочий проект
Разработка проектно-сметной документации по рабочему проекту «Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п Сабалак, г.Кызылорда, 2-ой пусковой комплекс»

Том 4
СМ - Сметная документация

г. Кызылорда 2024 г.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДосСтройПроект»
ГСЛ №18023299

Samruk Region Stroy
товарищество с ограниченной ответственностью

Рабочий проект
Разработка проектно-сметной документации по рабочему проекту «Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п Сабалак, г.Кызылорда, 2-ой пусковой комплекс»

Том 4
СМ - Сметная документация

Директор ТОО "ДосСтройПроект" Мырзаев К.А.

Главный инженер проекта Камардин Р.В.

г. Кызылорда 2024 г.

Взам.инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Заказчик КГУ «КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА» Форма 1

Утвержден

Руководитель Сарлыбаев Д.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1146004,141 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 122786,158 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 02 " мая 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс

(наименование стройки)

в текущих ценах на 28.03.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	5 006,8	5 006,8
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	24 974,73	24 974,73
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	250	250
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**30 231,53**	**30 231,53**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	--	--	1 095,173	1 095,173
		Всего по главе	--	--	**1 095,173**	**1 095,173**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Наружное газоснабжение	624 800,16	--	--	624 800,16
6	2-2	Площадки ГРПШ	10 150,226	10 596,231	--	20 746,457
		Всего по главе	**634 950,386**	**10 596,231**	--	**645 546,617**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**634 950,386**	**10 596,231**	**1 095,173**	**646 641,79**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	40 001,874	--	--	40 001,874
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	134 580,912	134 580,912
		Итого по главе 8	**40 001,874**	--	**134 580,912**	**174 582,786**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**674 952,26**	**10 596,231**	**135 676,085**	**821 224,576**

9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	33 747,613	--	--	33 747,613
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	20 248,568	317,887	4 070,283	24 636,737
		Итого по части II в сметных ценах:	**728 948,441**	**10 914,118**	**139 746,368**	**879 608,927**
11		в том числе на 2024 год - 72 %	524 842,878	7 858,165	100 617,385	633 318,427
12		в том числе на 2025 год - 28 %	204 105,564	3 055,953	39 128,983	246 290,499
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 72 %, К=1,075	564 206,093	8 447,527	108 163,688	680 817,309
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 28 %, К=1,155	235 741,926	3 529,626	45 193,975	284 465,527
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**799 948,019**	**11 977,153**	**153 357,664**	**965 282,836**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,88 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,88 : 1,133 = 0,777 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,728948442 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,728948442 : 1,133 = 0,643 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,010914118 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,010914118 : 1,133 = 0,01 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,643x2,90% + 0,01x0,2x2,90%)/0,777x100 = 2,41 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 879608,927x0,46% = 4046,201	--	--	4 046,201	4 046,201
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 4046,201.1,075.72% = 3131,76	--	--	3 131,76	3 131,76
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 4046,201.1,155.28% = 1308,541	--	--	1 308,541	1 308,541
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 440,301**	**4 440,301**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 879608,927x2,41% = 21198,575	--	--	21 198,575	21 198,575
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 21198,575.1,075.72% = 16407,697	--	--	16 407,697	16 407,697
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 21198,575.1,155.28% = 6855,619	--	--	6 855,619	6 855,619
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 263,316**	**23 263,316**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**25 244,776**	**25 244,776**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
21		2024 г. 72%, к=1,075	--	--	19 539,457	19 539,457
22		2025 г. 28%, к=1,155	--	--	8 164,16	8 164,16
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 703,617**	**27 703,617**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**728 948,441**	**10 914,118**	**195 222,674**	**935 085,233**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**564 206,093**	**8 447,527**	**157 934,675**	**730 588,296**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**235 741,926**	**3 529,626**	**53 358,135**	**292 629,687**

Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	87 670,596	87 670,596
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	35 115,562	35 115,562
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**122 786,158**	**122 786,158**
		Всего по сводному сметному расчету	**799 948,019**	**11 977,153**	**334 078,969**	**1 146 004,141**
25		в том числе: 2024 год	564 206,093	8 447,527	245 605,271	818 258,892
26		в том числе: 2025 год	235 741,926	3 529,626	88 473,698	327 745,249

Руководитель проектной организации **Мырзаев К.А.**

Главный инженер проекта **Камардин Р.В.**

Начальник сметного отдела **Сабитова Ж.К.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Площадки ГРПШ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	20746,457	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,798	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3635,922	тыс.тнг.

в текущих ценах на 28.03.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-2-1	Площадки ГРПШ	5 592,979	10 596,231	--	16 189,21	0,378	1 798,772	--
2.	2-2-2	Архитектурно-строительные решение	3 393,023	--	--	3 393,023	0,291	1 277,068	--
3.	2-2-3	Молниезащита и заземление	809,009	--	--	809,009	0,095	421,723	--
4.	2-2-4	Генеральный план	355,215	--	--	355,215	0,034	138,359	--
		Всего :	**10 150,226**	**10 596,231**	**--**	**20 746,457**	**0,798**	**3 635,922**	

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс
Шифр стройки 2024-КЗО Сабалак ПК2

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2-2024/ПСД-ГСН

Сметная стоимость **1095,173** тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 28.03.2024 г.

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:				**1095173**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1095173
		прочие затраты	тенге			1095173
	Раздел 1.	**Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа.ГРПШ-3,4,5**				**1095173**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1095173
		прочие затраты	тенге			1095173
		Разбивка полосы строительства				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023, Табл.1601-0204-30.пп №5*	**Разбивка полосы строительства и закрепления осей**	**км**	**42,953**	**25 497**	**1095173**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 28.03.2024 г

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1800600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1800600'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''11.01'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс'2024-КЗО Сабалак ПК2'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1-1'Подготовительные работы'2-2024/ПСД-ГСН''в текущих ценах 28.03.2024 г.*
3	Н5.1,15'Н52.1,15*
4	Р Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа.ГРПШ-3,4,5 _____*
5	П2 Разбивка полосы строительства. *
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2023, Табл.1601-0204-30,пп №5'(42953):1000'25497'Разбивка полосы строительства и закрепления осей'км*
7	К'*

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс
Шифр стройки 2024-КЗО Сабалак ПК2

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2-2024/ПСД-ГСН

Сметная стоимость	**624800,160**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	308693,365	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	75,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 28.03.2024 г.

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:				**624800160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276269804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134353502*
		машины и механизмы	тенге			139540289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32423560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207822628
		перевозки	тенге			1167440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75 041		
	Раздел 1.	**Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-3,4,5**				**599878494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266616036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129624324*
		машины и механизмы	тенге			137060756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31766095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			195034263

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			1167440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72 815		
		Земляные работы				
1	**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**	**47 194,09**	**487**	**22983522**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			487	22983522
		в том числе оплата труда машинистов			102	4813797
1.1.1	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	1 365,7308929	16 831	22986617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 365,7308929*	*3 539*	*4833322*
2	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1 546,31**	**11 715**	**18115022**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 715	18115022
		в том числе оплата труда рабочих			5 643	8725827
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 355,800639	4 159	18115775
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.31, Кзтр=1,15***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15.***	**м^3**	**2 803,2**	**9 148**	**25643674**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 148	25643674
		в том числе оплата труда рабочих			4 405	12348096
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 165,91872	4 159	25644056
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**41 520**	**70**	**2906400**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			70	2906400
		в том числе оплата труда машинистов			17	705840

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	195,957792	14 869	2913696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*195,957792*	*3 539*	*693495*
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**2 803,2**	**4 150**	**11633280**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 150	11633280
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	5603597
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 384,02304	3 438	11634271
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**41 520**	**663**	**27527760**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			405	16815600
		в том числе оплата труда рабочих			194	8054880
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 567,832	3 017	16798149
6.2		машины и механизмы			258	10712160
		в том числе оплата труда машинистов			81	3363120
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1 353,6558	7 841	10614015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 353,6558*	*2 478*	*3354359*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5 414,6232	18	97463
7	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2**	**м^2**	**4 080,5**	**20**	**81610**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			20	81610
		в том числе оплата труда машинистов			5	20402
7.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9258328	19 900	38324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9258328*	*3 539*	*6816*
7.1.2	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	3,0914684	14 869	45967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0914684*	*3 539*	*10941*
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка,присыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**6 812,34**	**3 779**	**25743833**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 779	25743833
		в том числе оплата труда рабочих			1 820	12398459
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7 488,124128	3 438	25744171
		Монтаж трубопроводов и арматурь				

1	2	3	4	5	6	7
9	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,148**	**4 951 020**	**732751**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 581 815	234109
		в том числе оплата труда рабочих			770 150	113982
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,1514956	4 763	234109
9.2		машины и механизмы			3 369 205	498642
		в том числе оплата труда машинистов			812 894	120308
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,8318058	7 771	37548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8318058*	*2 478*	*11973*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,7048882	21 843	255670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7048882*	*4 230*	*49512*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1751231	10 355	43233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1751231*	*2 962*	*12367*
9.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	18,747688	8 091	151688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,747688*	*2 478*	*46457*
9.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1751231	965	4029
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17,9848516	360	6475
10	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**1,275**	**3 306 254**	**4215474**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 278 112	1629593
		в том числе оплата труда рабочих			622 285	793413
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	342,135795	4 763	1629593
10.2		машины и механизмы			2 028 142	2585881
		в том числе оплата труда машинистов			424 856	541691
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	41,6253537	7 771	323471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,6253537*	*2 478*	*103148*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	79,5201802	21 843	1736959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,5201802*	*4 230*	*336370*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34,4947864	10 355	357194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,4947864*	*2 962*	*102174*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34,4947864	965	33287
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	136,2467417	648	88288
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	129,6750092	360	46683
11	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**4,621**	**1 768 012**	**8169983**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			1 121 742	5183570
		в том числе оплата труда рабочих			546 178	2523889
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 170,6342332	4 428	5183568
11.2		машины и механизмы			646 270	2986414
		в том числе оплата труда машинистов			148 538	686394
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	150,8633406	7 771	1172359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,8633406*	*2 478*	*373839*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	44,1614793	21 843	964619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1614793*	*4 230*	*186803*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,4551907	10 355	439624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4551907*	*2 962*	*125752*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,4551907	965	40969
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	374,4238705	648	242627
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	350,6058502	360	126218
12	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**36,909**	**1 507 382**	**55635962**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			988 423	36481705
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	17763010
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8 238,8601981	4 428	36481673
12.2		машины и механизмы			518 959	19154258
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	4687554
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1 204,9805318	7 771	9363904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 204,9805318*	*2 478*	*2985942*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	173,1322057	21 843	3781727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,1322057*	*4 230*	*732349*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	327,2312374	10 355	3388479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*327,2312374*	*2 962*	*969259*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	327,2312374	965	315778
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2 354,0579909	648	1525430
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2 163,8179322	360	778974
13	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**149,48**	**14 727**	**2201392**
14	**241-201-0619** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**1 287,75**	**7 566**	**9743116**
15	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**4 667,21**	**3 817**	**17814741**

1	2	3	4	5	6	7
16	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**5 155,04**	**1 828**	**9423413**
17	**241-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**10 510,06**	**1 227**	**12895844**
18	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**13 266,35**	**605**	**8026142**
19	**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**	**8 346,64**	**297**	**2478952**
20	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**28**	**18 467**	**517076**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 132	367696
		в том числе оплата труда рабочих			6 395	179060
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,596	4 678	367672
20.2		машины и механизмы			5 335	149380
		в том числе оплата труда машинистов			2 077	58156
20.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	22,8930408	5 996	137267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8930408*	*2 478*	*56729*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5807592	7 763	4508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5807592*	*2 478*	*1439*
20.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,1542408	360	7616
21	**1122-0801-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**146**	**10 717**	**1564682**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 038	1465548
		в том числе оплата труда рабочих			4 889	713794
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,2868	4 678	1465556
21.2		машины и механизмы			679	99134
		в том числе оплата труда машинистов			17	2482
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0154592	7 763	7883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0154592*	*2 478*	*2516*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,6942444	648	60714
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	84,6276444	360	30466
22	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**403**	**8 479**	**3417037**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 977	3214731

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 885	1565655
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	687,2359	4 678	3214890
22.2		машины и механизмы			502	202306
		в том числе оплата труда машинистов			8	3224
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,251315	7 763	9714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,251315*	*2 478*	*3101*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	200,2104	648	129736
22.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	175,1841	360	63066
23	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1 140**	**5 148**	**5868720**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 809	5482260
		в том числе оплата труда рабочих			2 342	2669880
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 172,034	4 678	5482775
23.2		машины и механизмы			339	386460
		в том числе оплата труда машинистов			2	2280
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,991116	7 763	7694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,991116*	*2 478*	*2456*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	401,118804	648	259925
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	330,324804	360	118917
24	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2 423**	**4 811**	**11657053**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 605	11157915
		в том числе оплата труда рабочих			2 243	5434789
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 385,4435	4 678	11159105
24.2		машины и механизмы			206	499138
		в том числе оплата труда машинистов			1	2423
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6018732	7 763	4672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6018732*	*2 478*	*1491*
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	652,1296122	648	422580
24.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	501,6613122	147	73744
25	**241-208-1515** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**29 614**	**29614**
26	**241-208-0910** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**22 216**	**44432**

1	2	3	4	5	6	7
27	241-208-1512 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	19	14 209	269971
28	241-208-1212 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	13 031	52124
29	241-208-0907 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	5	7 855	39275
30	241-208-1509 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	60	7 329	439740
31	241-208-1209 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	9	6 677	60093
32	241-208-0904 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	4 300	43000
33	241-208-1506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	44	3 239	142516
34	241-208-1206 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	2 895	14475
35	241-208-0901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	2 666	15996
36	241-208-1505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	100	1 990	199000
37	241-208-1205 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	15	1 791	26865
38	241-208-1601 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	6 210	93150
39	241-208-1403 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	103	665	68495
40	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от,30°, 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	34	352	11968
41	241-209-1015 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	41 936	251616
42	241-209-1174 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225х315 мм	шт.	2	81 346	162692
43	241-209-1171 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х160х315 мм	шт.	1	78 110	78110
44	241-209-1012 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	21 491	128946
45	241-209-1138 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	4	42 561	170244
46	241-209-1135 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм	шт.	2	39 329	78658
47	241-209-1134 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90х225 мм	шт.	2	38 251	76502

1	2	3	4	5	6	7
48	241-209-1009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	7	7 757	54299
49	241-209-1112 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	6	12 837	77022
50	241-209-1111 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм	шт.	9	15 404	138636
51	241-209-1109 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	21	15 404	323484
52	241-209-1006 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	10860
53	241-209-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.	8	3 383	27064
54	241-209-0402 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	36	3 209	115524
55	241-209-1005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	1 577	9462
56	241-209-0310 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	59	2 551	150509
57	241-209-0903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	1 173	21114
58	241-210-0332 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x225 мм	шт.	9	21 110	189990
59	241-210-0323 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	17	9 291	157947
60	241-210-0314 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	20	4 991	99820
61	241-210-0219 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	7	2 994	20958
62	241-210-0308 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	19	4 020	76380
63	241-210-0306 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	10	2 082	20820
64	241-210-0304 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	37	1 772	65564
65	241-210-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32 мм	шт.	9	1 325	11925
66	241-213-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	8 113	16226
67	241-213-0308 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	5 427	81405
68	241-213-0306 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	73	2 787	203451

1	2	3	4	5	6	7
69	**241-215-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм**	**шт.**	**1**	**28 483**	**28483**
70	**241-215-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**37**	**14 664**	**542568**
71	**241-215-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**113**	**11 732**	**1325716**
72	**241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**164**	**11 731**	**1923884**
73	**241-215-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**305**	**11 731**	**3577955**
74	**241-215-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм**	**шт.**	**413**	**11 731**	**4844903**
75	**241-211-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**43 130**	**258780**
76	**241-211-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**50**	**15 063**	**753150**
77	**241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**141**	**6 537**	**921717**
78	**241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**101**	**3 737**	**377437**
79	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**190**	**2 674**	**508060**
80	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**737**	**1 314**	**968418**
81	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1 036**	**1 085**	**1124060**
		Укладка сигнальной ленты				
82	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**45 289**	**24**	**1086936**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			22	996358
		в том числе оплата труда рабочих			10	452890
82.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	267,2051	3 771	1007630
82.2		машины и механизмы			2	90578
		в том числе оплата труда машинистов			1	45289
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,0414582	7 763	85715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0414582*	*2 478*	*27361*
83	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**45 289**	**47**	**2128583**
		Кран шаровые ПЭ Ду225 в подземном исполнении				

1	2	3	4	5	6	7
84	**6121-0402-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**5**	**32 483**	**162415**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			23 130	115650
		в том числе оплата труда рабочих			11 262	56310
84.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,281	4 763	115650
84.2		машины и механизмы			7 048	35240
		в том числе оплата труда машинистов			1 882	9410
84.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,8009	14 154	25490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8009*	*3 539*	*6373*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	12 077	3000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*3 539*	*879*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8694	7 763	6749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8694*	*2 478*	*2154*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	11525
84.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,013	831 695	10812
84.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75	951	713
85	**прайс-лист**	**Стоимость крана шарового подземной установки Ду 225 Р 1 МПа**	**шт**	**5**	**618 557,14**	**3092786**
86	**242-108-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 1300 до 1800 мм**	**шт.**	**5**	**47 685**	**238425**
87	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм защитная оболочка**	**км трубопровода**	**0,0075**	**3 306 254**	**24797**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 278 112	9586
		в том числе оплата труда рабочих			622 285	4667
87.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0125635	4 763	9586
87.2		машины и механизмы			2 028 142	15211
		в том числе оплата труда машинистов			424 856	3186
87.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,244855	7 771	1903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244855*	*2 478*	*607*
87.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4677658	21 843	10217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4677658*	*4 230*	*1979*
87.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2029105	10 355	2101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2029105*	*2 962*	*601*
87.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2029105	965	196
87.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8014514	648	519
87.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7627942	360	275
88	**241-202-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**7,575**	**8 677**	**65728**

1	2	3	4	5	6	7
89	**1122-0801-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**15**	**10 717**	**160755**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			10 038	150570
		в том числе оплата труда рабочих			4 889	73335
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,187	4 678	150571
89.2		машины и механизмы			679	10185
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104328	7 763	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*2 478*	*259*
89.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,626121	648	6238
89.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,694621	360	3130
90	**241-211-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16**	**шт.**	**10**	**15 063**	**150630**
91	**241-213-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16**	**шт.**	**5**	**22 624**	**113120**
92	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ковер стальной. Устройство**	**шт.**	**5**	**25 609**	**128045**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			16 767	83835
		в том числе оплата труда рабочих			8 164	40820
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0155	4 927	83835
92.2		машины и механизмы			6 667	33335
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	9035
92.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5461	1 350	3437
92.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1178	49	55
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5525	12 077	18750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*3 539*	*5494*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4283	7 763	11088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4283*	*2 478*	*3539*
92.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0621	96	6
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	5530
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1	5 296	530
92.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,005	21 737	109
92.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,075	392	29
92.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5	251	4393
92.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 038	467

1	2	3	4	5	6	7
92.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	5	1 069	5345
93	**245-107-0102** *СпрСЦ 03.2024*	**Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**5**	**26 580**	**132900**
94	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подушка под ковер. Устройство**	**$м^3$**	**0,165**	**28 041**	**4627**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 847	965
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	480
94.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2766555	3 487	965
94.2		машины и механизмы			2 953	487
		в том числе оплата труда машинистов			558	92
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0368874	13 078	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368874*	*2 478*	*91*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0983664	26	3
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002664	7 763	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002664*	*2 478*	*1*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	289
94.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00033	36	0
94.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04125	7 006	289
94.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1683	17 146	2886
		Кран шаровые ПЭ Ду160 в подземном исполнении				
95	**6121-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**18**	**21 349**	**384282**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			14 552	261936
		в том числе оплата труда рабочих			7 085	127530
95.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,9954	4 763	261943
95.2		машины и механизмы			4 658	83844
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	22392
95.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,24764	14 154	60121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24764*	*3 539*	*15032*
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,67068	12 077	8100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67068*	*3 539*	*2374*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,01204	7 763	15619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01204*	*2 478*	*4986*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	38502
95.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0432	831 695	35929
95.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7	951	2568
96	**прайс-лист**	**Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 160 Р 1 МПа**	**шт**	**18**	**316 257,14**	**5692629**

1	2	3	4	5	6	7
97	**242-108-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм**	**шт.**	**18**	**46 602**	**838836**
98	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,027**	**1 768 012**	**47736**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 121 742	30287
		в том числе оплата труда рабочих			546 178	14747
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8398884	4 428	30287
98.2		машины и механизмы			646 270	17450
		в том числе оплата труда машинистов			148 538	4011
98.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8814781	7 771	6850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8814781*	*2 478*	*2184*
98.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2580307	21 843	5636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2580307*	*4 230*	*1091*
98.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2480611	10 355	2569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480611*	*2 962*	*735*
98.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2480611	965	239
98.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1877179	648	1418
98.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,0485518	360	737
99	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**27,27**	**6 865**	**187209**
100	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**54**	**8 479**	**457866**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 977	430758
		в том числе оплата труда рабочих			3 885	209790
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,0862	4 678	430779
100.2		машины и механизмы			502	27108
		в том числе оплата труда машинистов			8	432
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16767	7 763	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16767*	*2 478*	*415*
100.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,8272	648	17384
100.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23,4738	360	8451
101	**241-213-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**18**	**16 030**	**288540**
102	**241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**36**	**6 537**	**235332**

1	2	3	4	5	6	7
103	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**18**	**24 540**	**441720**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			16 767	301806
		в том числе оплата труда рабочих			8 164	146952
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,2558	4 927	301807
103.2		машины и механизмы			6 667	120006
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	32526
103.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,16596	1 350	12374
103.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,02408	49	197
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,589	12 077	67498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,589*	*3 539*	*19779*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,14188	7 763	39916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,14188*	*2 478*	*12742*
103.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22356	96	21
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	19908
103.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,36	5 296	1907
103.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,018	21 737	391
103.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27	392	106
103.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	63	251	15813
103.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,62	1 038	1682
104	**245-107-0102** ***СпрСЦ 03.2024***	**Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**18**	**26 580**	**478440**
105	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,594**	**28 041**	**16656**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 847	3473
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	1729
105.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9959598	3 487	3473
105.2		машины и механизмы			2 953	1754
		в том числе оплата труда машинистов			558	331
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1327946	13 078	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327946*	*2 478*	*329*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,354119	26	9
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009591	7 763	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009591*	*2 478*	*2*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1041
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001188	36	0

1	2	3	4	5	6	7
105.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1485	7 006	1040
105.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,60588	17 146	10388
		Кран шаровые Ду110 в подземном исполнении				
106	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**21**	**13 814**	**290094**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			12 008	252168
		в том числе оплата труда рабочих			5 847	122787
106.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,9473	4 763	252188
106.2		машины и механизмы			482	10122
		в том числе оплата труда машинистов			154	3234
106.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3041	7 763	10124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3041*	*2 478*	*3232*
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	27804
106.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0315	831 695	26198
106.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
107	**прайс-лист**	**Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 110 Р 1 МПа**	**шт**	**21**	**88 535,71**	**1859250**
108	**242-108-0402** *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм**	**шт.**	**21**	**46 602**	**978642**
109	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0315**	**1 507 382**	**47483**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			988 423	31135
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	15160
109.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0314584	4 428	31135
109.2		машины и механизмы			518 959	16348
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	4001
109.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0283911	7 771	7992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0283911*	*2 478*	*2548*
109.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1477598	21 843	3228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1477598*	*4 230*	*625*
109.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2792756	10 355	2892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2792756*	*2 962*	*827*
109.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2792756	965	270
109.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,0090717	648	1302
109.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8467112	360	665
110	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**31,815**	**3 390**	**107853**

1	2	3	4	5	6	7
111	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**63**	**5 148**	**324324**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 809	302967
		в том числе оплата труда рабочих			2 342	147546
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,7703	4 678	302995
111.2		машины и механизмы			339	21357
		в том числе оплата труда машинистов			2	126
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0547722	7 763	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547722*	*2 478*	*136*
111.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,1670918	648	14364
111.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18,2547918	360	6572
112	**241-213-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**	**8 113**	**170373**
113	**241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**42**	**3 737**	**156954**
114	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**21**	**24 540**	**515340**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			16 767	352107
		в том числе оплата труда рабочих			8 164	171444
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,4651	4 927	352109
114.2		машины и механизмы			6 667	140007
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	37947
114.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,69362	1 350	14436
114.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,69476	49	230
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,5205	12 077	78748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5205*	*3 539*	*23076*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,99886	7 763	46569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,99886*	*2 478*	*14865*
114.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26082	96	25
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	23226
114.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,42	5 296	2224
114.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,021	21 737	456
114.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,315	392	123
114.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	73,5	251	18449
114.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,89	1 038	1962

1	2	3	4	5	6	7
115	**245-107-0102** ***СпрСЦ 03.2024***	**Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**21**	**26 580**	**558180**
116	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,693**	**28 041**	**19432**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 847	4052
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	2017
116.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1619531	3 487	4052
116.2		машины и механизмы			2 953	2047
		в том числе оплата труда машинистов			558	387
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1549271	13 078	2026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549271*	*2 478*	*384*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4131389	26	11
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011189	7 763	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011189*	*2 478*	*3*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1214
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001386	36	0
116.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17325	7 006	1214
116.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70686	17 146	12120
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении				
117	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**40**	**13 814**	**552560**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			12 008	480320
		в том числе оплата труда рабочих			5 847	233880
117.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,852	4 763	480358
117.2		машины и механизмы			482	19280
		в том числе оплата труда машинистов			154	6160
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	7 763	19283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 478*	*6155*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	52960
117.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,06	831 695	49902
117.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,2	951	3043
118	**прайс-лист**	**Кран шаровый подземной установки Ду 90 Р 1 МПа**	**шт**	**40**	**68 750**	**2750000**
119	**242-108-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм**	**шт.**	**40**	**46 602**	**1864080**
120	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,06**	**1 507 382**	**90443**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
120.1		затраты на труд рабочих			988 423	59305
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	28876
120.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,393254	4 428	59305
120.2		машины и механизмы			518 959	31137
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	7620
120.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9588402	7 771	15222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588402*	*2 478*	*4854*
120.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2814471	21 843	6148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2814471*	*4 230*	*1191*
120.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	10 355	5508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5319536*	*2 962*	*1576*
120.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	965	513
120.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,8268032	648	2480
120.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,5175452	360	1266
121	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**60,6**	**3 390**	**205434**
122	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**120**	**5 148**	**617760**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			4 809	577080
		в том числе оплата труда рабочих			2 342	281040
122.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,372	4 678	577134
122.2		машины и механизмы			339	40680
		в том числе оплата труда машинистов			2	240
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104328	7 763	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*2 478*	*259*
122.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	42,223032	648	27361
122.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	34,771032	360	12518
123	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**80**	**2 674**	**213920**
124	**241-213-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**40**	**8 113**	**324520**
125	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**40**	**24 540**	**981600**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			16 767	670680
		в том числе оплата труда рабочих			8 164	326560

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,124	4 927	670683
125.2		машины и механизмы			6 667	266680
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	72280
125.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,3688	1 350	27498
125.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9424	49	438
125.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,42	12 077	149996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,42*	*3 539*	*43954*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4264	7 763	88703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4264*	*2 478*	*28315*
125.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	44240
125.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8	5 296	4237
125.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04	21 737	869
125.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	392	235
125.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	140	251	35140
125.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,6	1 038	3737
126	**245-107-0102** ***СпрСЦ 03.2024***	**Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**40**	**26 580**	**1063200**
127	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,32**	**28 041**	**37014**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 847	7718
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	3843
127.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,213244	3 487	7718
127.2		машины и механизмы			2 953	3898
		в том числе оплата труда машинистов			558	737
127.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2950992	13 078	3859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2950992*	*2 478*	*731*
127.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7869312	26	20
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021313	7 763	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021313*	*2 478*	*5*
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2313
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00264	36	0
127.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33	7 006	2312
127.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3464	17 146	23085
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении				
128	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**60**	**13 814**	**828840**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			12 008	720480
		в том числе оплата труда рабочих			5 847	350820
128.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,278	4 763	720537
128.2		машины и механизмы			482	28920
		в том числе оплата труда машинистов			154	9240
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,726	7 763	28925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 478*	*9233*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	79440
128.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,09	831 695	74853
128.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,8	951	4565
129	**прайс-лист**	**Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 63 Р 1 МПа**	**шт**	**60**	**39 732,14**	**2383928**
130	**242-108-0302** *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм**	**шт.**	**60**	**46 602**	**2796120**
131	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,09**	**1 507 382**	**135664**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			988 423	88958
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	43314
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,089881	4 428	88958
131.2		машины и механизмы			518 959	46706
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	11430
131.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,9382603	7 771	22833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9382603*	*2 478*	*7281*
131.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4221707	21 843	9221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4221707*	*4 230*	*1786*
131.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7979304	10 355	8263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7979304*	*2 962*	*2363*
131.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7979304	965	770
131.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,7402048	648	3720
131.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,2763178	360	1899
132	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**90,9**	**3 390**	**308151**
133	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**180**	**4 811**	**865980**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4 605	828900
		в том числе оплата труда рабочих			2 243	403740

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,21	4 678	828988
133.2		машины и механизмы			206	37080
		в том числе оплата труда машинистов			1	180
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	7 763	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 478*	*111*
133.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	48,445452	648	31393
133.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	37,267452	147	5478
134	**241-213-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**60**	**8 113**	**486780**
135	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**120**	**1 314**	**157680**
136	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**60**	**24 540**	**1472400**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			16 767	1006020
		в том числе оплата труда рабочих			8 164	489840
136.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	204,186	4 927	1006024
136.2		машины и механизмы			6 667	400020
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	108420
136.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30,5532	1 350	41247
136.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,4136	49	657
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,63	12 077	224995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,63*	*3 539*	*65932*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,1396	7 763	133055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1396*	*2 478*	*42472*
136.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7452	96	72
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	66360
136.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2	5 296	6355
136.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06	21 737	1304
136.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9	392	353
136.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	210	251	52710
136.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	5,4	1 038	5605
137	**245-107-0102** ***СпрСЦ 03.2024***	**Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**60**	**26 580**	**1594800**
138	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,98**	**28 041**	**55521**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 847	11577

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	5764
138.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,319866	3 487	11576
138.2		машины и механизмы			2 953	5847
		в том числе оплата труда машинистов			558	1105
138.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4426488	13 078	5789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4426488*	*2 478*	*1097*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1803968	26	31
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031969	7 763	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031969*	*2 478*	*8*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3469
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00396	36	0
138.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,495	7 006	3468
138.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0196	17 146	34628
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом ПЭ/С				
139	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,03485**	**2 417 577**	**84253**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 115 886	38889
		в том числе оплата труда рабочих			543 359	18936
139.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3930025	6 083	38889
139.2		машины и механизмы			1 175 211	40956
		в том числе оплата труда машинистов			283 360	9875
139.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5160815	11 984	30153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5160815*	*2 962*	*7453*
139.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,6232853	16 244	10125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6232853*	*3 539*	*2206*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0874331	7 763	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874331*	*2 478*	*217*
139.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	4408
139.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,091	2 108	4408
140	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,03485**	**1 184 085**	**41265**
141	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0011**	**1 768 012**	**1945**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 121 742	1234
		в том числе оплата труда рабочих			546 178	601

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2786621	4 428	1234
141.2		машины и механизмы			646 270	711
		в том числе оплата труда машинистов			148 538	163
141.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0359121	7 771	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359121*	*2 478*	*89*
141.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0105124	21 843	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105124*	*4 230*	*44*
141.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0101062	10 355	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101062*	*2 962*	*30*
141.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0101062	965	10
141.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0891293	648	58
141.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0834595	360	30
142	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1,111**	**6 865**	**7627**
143	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**8 479**	**25437**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			7 977	23931
		в том числе оплата труда рабочих			3 885	11655
143.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1159	4 678	23932
143.2		машины и механизмы			502	1506
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
143.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009315	7 763	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009315*	*2 478*	*23*
143.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4904	648	966
143.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3041	360	469
144	**241-208-1812** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**35 114**	**35114**
145	**241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6 537**	**6537**
146	**241-210-0628** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
147	**6121-0201-0827** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,00058**	**5 561 390**	**3226**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			440 091	255
		в том числе оплата труда рабочих			214 277	124

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0492006	5 188	255
147.2		машины и механизмы			1 816 811	1054
		в том числе оплата труда машинистов			519 390	301
147.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0399224	14 154	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399224*	*3 539*	*141*
147.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,0269631	18 086	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0539262*	*5 924*	*160*
147.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000936	11 057	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 478*	*0*
147.3		материалы, изделия и конструкции			3 304 488	1917
147.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000145	145 504	21
147.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,754	435	328
147.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000348	346	0
147.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,45	1 019	1478
147.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000957	642 686	62
147.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000018	1 549 022	28
147.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000696	7 006	0
148	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0,3**	**849**	**255**
149	**261-107-0742** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81**	**100 м**	**0,002**	**31 162**	**62**
150	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,26**	**275**	**72**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			198	51
		в том числе оплата труда рабочих			99	26
150.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009178	5 600	51
150.2		машины и механизмы			5	1
150.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000311	36	0
150.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000311	11 057	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000311*	*2 478*	*0*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000311	7 763	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000311*	*2 478*	*0*
150.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034828	198	1
150.3		материалы, изделия и конструкции			72	19
150.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000039	380 806	1
150.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000234	733 984	17

1	2	3	4	5	6	7
151	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,26**	**208**	**54**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			115	30
		в том числе оплата труда рабочих			58	15
151.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00663	4 533	30
151.2		машины и механизмы			4	1
151.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000311	36	0
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000311	11 057	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000311*	*2 478*	*0*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000311	7 763	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000311*	*2 478*	*0*
151.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0020212	198	0
151.3		материалы, изделия и конструкции			89	23
151.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000036	675 666	2
151.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000234	884 809	21
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с переходом ПЭ/С				
152	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка**	**т фасонных частей**	**0,13626**	**2 417 577**	**329419**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 115 886	152051
		в том числе оплата труда рабочих			543 359	74038
152.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9959977	6 083	152051
152.2		машины и механизмы			1 175 211	160135
		в том числе оплата труда машинистов			283 360	38611
152.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,8376259	11 984	117894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8376259*	*2 962*	*29139*
152.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4369829	16 244	39586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4369829*	*3 539*	*8624*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3418545	7 763	2654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3418545*	*2 478*	*847*
152.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	17234
152.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,1756	2 108	17234
153	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,13626**	**1 184 085**	**161343**
154	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0066**	**1 507 382**	**9949**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
154.1		затраты на труд рабочих			988 423	6524
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	3176
154.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4732579	4 428	6524
154.2		машины и механизмы			518 959	3425
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	838
154.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2154724	7 771	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2154724*	*2 478*	*534*
154.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0309592	21 843	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309592*	*4 230*	*131*
154.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0585149	10 355	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585149*	*2 962*	*173*
154.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0585149	965	56
154.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4209484	648	273
154.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,38693	360	139
155	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**6,666**	**2 184**	**14559**
156	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**5 148**	**92664**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 809	86562
		в том числе оплата труда рабочих			2 342	42156
156.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5058	4 678	86570
156.2		машины и механизмы			339	6102
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
156.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156492	7 763	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156492*	*2 478*	*39*
156.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,3334548	648	4104
156.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,2156548	360	1878
157	**241-210-0618** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89, PN 16**	**шт.**	**6**	**7 363**	**44178**
158	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**	**6**	**7 186**	**43116**
159	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**	**6**	**2 674**	**16044**
160	**6121-0201-0822** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,00348**	**2 009 661**	**6994**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			902 431	3140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			439 420	1529
160.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6267132	5 011	3140
160.2		машины и механизмы			687	3
		в том числе оплата труда машинистов			154	1
160.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002161	11 057	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002161*	*2 478*	*1*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 106 543	3851
160.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	145 504	127
160.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,4616	435	636
160.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,002088	346	1
160.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,8536	1 019	2908
160.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001914	642 686	123
160.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000348	1 549 022	54
160.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004176	7 006	3
161	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1,8**	**849**	**1528**
162	**261-107-0742** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки уплотнительные (паронит)**	**100 м**	**0,012**	**31 162**	**374**
163	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,9**	**275**	**248**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			198	178
		в том числе оплата труда рабочих			99	89
163.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03177	5 600	178
163.2		машины и механизмы			5	5
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001076	36	0
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001076	11 057	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001076*	*2 478*	*0*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001076	7 763	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001076*	*2 478*	*0*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120557	198	2
163.3		материалы, изделия и конструкции			72	65
163.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000135	380 806	5
163.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000081	733 984	59
164	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,9**	**208**	**187**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			115	104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58	52
164.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02295	4 533	104
164.2		машины и механизмы			4	4
164.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001076	36	0
164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001076	11 057	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001076*	*2 478*	*0*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001076	7 763	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001076*	*2 478*	*0*
164.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069966	198	1
164.3		материалы, изделия и конструкции			89	80
164.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000126	675 666	9
164.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000081	884 809	72
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.63/5				
165	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)**	**т**	**3,04118**	**3 944 287**	**11995287**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 362 475	7184712
		в том числе оплата труда рабочих			1 150 362	3498458
165.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 181,1134166	6 083	7184713
165.2		машины и механизмы			1 392 092	4233603
		в том числе оплата труда машинистов			345 595	1051017
165.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	347,9128775	11 984	4169388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*347,9128775*	*2 962*	*1030518*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,2719488	7 763	64215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2719488*	*2 478*	*20498*
165.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	576973
165.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	273,7062	2 108	576973
166	**222-525-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т**	**т**	**3,04118**	**1 124 120**	**3418651**
167	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0876**	**1 507 382**	**132047**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			988 423	86586
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	42159
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,5541508	4 428	86586
167.2		машины и механизмы			518 959	45460
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	11125
167.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8599067	7 771	22224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8599067*	*2 478*	*7087*
167.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4109128	21 843	8976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4109128*	*4 230*	*1738*
167.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7766522	10 355	8042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7766522*	*2 962*	*2300*
167.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7766522	965	749
167.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,5871327	648	3620
167.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,135616	360	1849
168	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**88,476**	**1 085**	**95996**
169	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**438**	**4 811**	**2107218**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 605	2016990
		в том числе оплата труда рабочих			2 243	982434
169.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	431,211	4 678	2017205
169.2		машины и механизмы			206	90228
		в том числе оплата труда машинистов			1	438
169.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1087992	7 763	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087992*	*2 478*	*270*
169.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	117,8839332	648	76389
169.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	90,6841332	147	13331
170	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16**	**шт.**	**146**	**4 337**	**633202**
171	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**146**	**3 250**	**474500**
172	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**146**	**1 314**	**191844**
173	**6121-0201-0821** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,08468**	**1 659 848**	**140556**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			865 089	73256
		в том числе оплата труда рабочих			421 237	35670
173.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6189858	5 011	73256
173.2		машины и механизмы			549	46
		в том числе оплата труда машинистов			123	10
173.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042069	11 057	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042069*	*2 478*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
173.3		материалы, изделия и конструкции			794 210	67254
173.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02117	145 504	3080
173.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	25,404	435	11051
173.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,050808	346	18
173.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	49,1144	1 019	50048
173.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032178	642 686	2068
173.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0005928	1 549 022	918
173.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101616	7 006	71
174	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**43,8**	**849**	**37186**
175	**261-107-0742** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки уплотнительные (паронит)**	**100 м**	**0,292**	**31 162**	**9099**
176	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**14,6**	**275**	**4015**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			198	2891
		в том числе оплата труда рабочих			99	1445
176.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51538	5 600	2886
176.2		машины и механизмы			5	73
176.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017462	36	0
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017462	11 057	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017462*	*2 478*	*4*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017462	7 763	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017462*	*2 478*	*4*
176.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1955699	198	39
176.3		материалы, изделия и конструкции			72	1051
176.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000219	380 806	83
176.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001314	733 984	964
177	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14,6**	**208**	**3037**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			115	1679
		в том числе оплата труда рабочих			58	847
177.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3723	4 533	1688
177.2		машины и механизмы			4	58
177.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017462	36	0
177.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017462	11 057	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017462*	*2 478*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017462	7 763	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017462*	*2 478*	*4*
177.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1135004	198	22
177.3		материалы, изделия и конструкции			89	1299
177.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002044	675 666	138
177.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001314	884 809	1163
		Узел выхода из грунта полиэтиленового газопровода Ду32 с переходом ПЭ/С				
178	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1 033**	**7 322**	**7563626**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			6 330	6538890
		в том числе оплата труда рабочих			3 082	3183706
178.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 372,7537	4 763	6538426
178.2		машины и механизмы			289	298537
		в том числе оплата труда машинистов			92	95036
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,48958	7 763	298795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,48958*	*2 478*	*95377*
178.3		материалы, изделия и конструкции			703	726199
178.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,8264	831 695	687313
178.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	41,32	951	39295
179	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1 033**	**7 365**	**7608045**
180	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)**	**т**	**9,9168**	**3 978 847**	**39457430**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			2 362 475	23428192
		в том числе оплата труда рабочих			1 150 362	11407910
180.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 851,4213331	6 083	23428196
180.2		машины и механизмы			1 392 092	13805097
		в том числе оплата труда машинистов			345 595	3427196
180.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 134,4880684	11 984	13595705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 134,4880684*	*2 962*	*3360354*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,9734977	7 763	209395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9734977*	*2 478*	*66840*
180.3		материалы, изделия и конструкции			224 280	2224140
180.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	892,512	2 492	2224140
181	**222-525-0104** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т**	**т**	**9,9168**	**1 124 120**	**11147673**

1	2	3	4	5	6	7
182	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,4462**	**1 507 382**	**2179976**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			988 423	1429457
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	696005
182.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	322,8220656	4 428	1429456
182.2		машины и механизмы			518 959	750519
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	183672
182.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	47,2145776	7 771	366904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,2145776*	*2 478*	*116998*
182.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,7838141	21 843	148179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7838141*	*4 230*	*28696*
182.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,8218542	10 355	132770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8218542*	*2 962*	*37978*
182.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,8218542	965	12373
182.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,2387132	648	59771
182.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	84,7845646	360	30522
183	**241-202-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1 460,662**	**320**	**467412**
184	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3 099**	**4 672**	**14478528**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			4 506	13964094
		в том числе оплата труда рабочих			2 195	6802305
184.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 985,2667	4 678	13965078
184.2		машины и механизмы			166	514434
		в том числе оплата труда машинистов			1	3099
184.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7697916	7 763	5976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7697916*	*2 478*	*1908*
184.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	673,56765	648	436472
184.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	481,11975	147	70725
185	**241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16**	**шт.**	**1 033**	**2 060**	**2127980**
186	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**2 066**	**1 085**	**2241610**
187	**6121-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,9297**	**1 034 252**	**961544**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
187.1		затраты на труд рабочих			545 193	506866
		в том числе оплата труда рабочих			265 471	246808
187.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,1506162	5 011	506866
187.2		машины и механизмы			549	510
		в том числе оплата труда машинистов			123	114
187.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0461875	11 057	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461875*	*2 478*	*114*
187.3		материалы, изделия и конструкции			488 510	454168
187.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,232425	145 504	33819
187.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	278,91	435	121326
187.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,55782	346	193
187.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	260,316	1 019	265262
187.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0353286	642 686	22705
187.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0065079	1 549 022	10081
187.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,111564	7 006	782
188	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**206,6**	**5 296**	**1094154**
189	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1 033**	**1 957**	**2021581**
190	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**51,65**	**275**	**14204**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			198	10227
		в том числе оплата труда рабочих			99	5113
190.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,823245	5 600	10210
190.2		машины и механизмы			5	258
190.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061773	36	0
190.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061773	11 057	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061773*	*2 478*	*15*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061773	7 763	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061773*	*2 478*	*15*
190.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6918621	198	137
190.3		материалы, изделия и конструкции			72	3719
190.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007748	380 806	295
190.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046485	733 984	3412
191	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**51,65**	**208**	**10743**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
191.1		затраты на труд рабочих			115	5940
		в том числе оплата труда рабочих			58	2996
191.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,317075	4 533	5970
191.2		машины и механизмы			4	207
191.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061773	36	0
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061773	11 057	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061773*	*2 478*	*15*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061773	7 763	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061773*	*2 478*	*15*
191.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4015271	198	80
191.3		материалы, изделия и конструкции			89	4597
191.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007231	675 666	489
191.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046485	884 809	4113
		Футляры (открытым способом				
192	**6121-0105-0415** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,024**	**7 372 650**	**176944**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 459 895	59037
		в том числе оплата труда рабочих			1 197 669	28744
192.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3950184	4 763	59037
192.2		машины и механизмы			4 912 755	117906
		в том числе оплата труда машинистов			1 201 155	28828
192.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5091868	7 771	19499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5091868*	*2 478*	*6218*
192.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6129693	21 843	57075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6129693*	*4 230*	*11053*
192.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7364066	10 355	7625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7364066*	*2 962*	*2181*
192.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,7836278	8 091	30613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7836278*	*2 478*	*9376*
192.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7364066	965	711
192.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	3,5775383	666	2383
193	**241-201-0625** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**24,24**	**30 046**	**728315**
194	**6121-0105-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,0072**	**6 765 081**	**48709**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			2 290 555	16492

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 115 221	8030
194.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4625232	4 763	16492
194.2		машины и механизмы			4 474 526	32217
		в том числе оплата труда машинистов			1 107 348	7973
194.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7281144	7 771	5658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7281144*	*2 478*	*1804*
194.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,713194	21 843	15578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,713194*	*4 230*	*3017*
194.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2079296	10 355	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079296*	*2 962*	*616*
194.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,0233835	8 091	8280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0233835*	*2 478*	*2536*
194.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2079296	965	201
194.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9615566	360	346
195	**241-201-0717** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм**	**м**	**7,272**	**17 943**	**130481**
196	**1108-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**5,652**	**1 324**	**7483**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			822	4646
		в том числе оплата труда рабочих			410	2317
196.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11627	4 166	4650
196.2		материалы, изделия и конструкции			502	2837
196.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,056924	2 682	2835
197	**6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,08**	**4 951 020**	**396082**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 581 815	126545
		в том числе оплата труда рабочих			770 150	61612
197.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,568376	4 763	126545
197.2		машины и механизмы			3 369 205	269537
		в том числе оплата труда машинистов			812 894	65032
197.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,6117869	7 771	20296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6117869*	*2 478*	*6472*
197.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,3269666	21 843	138200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3269666*	*4 230*	*26763*
197.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2568233	10 355	23369

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2568233*	*2 962*	*6685*
197.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	10,1338854	8 091	81993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1338854*	*2 478*	*25112*
197.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2568233	965	2178
197.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,7215414	360	3500
198	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**80,8**	**14 727**	**1189942**
199	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,024**	**3 708 734**	**89010**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			1 450 998	34824
		в том числе оплата труда рабочих			706 459	16955
199.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,311348	4 763	34824
199.2		машины и механизмы			2 257 736	54186
		в том числе оплата труда машинистов			468 526	11245
199.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7835361	7 771	6089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7835361*	*2 478*	*1942*
199.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,739893	21 843	38004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,739893*	*4 230*	*7360*
199.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6560741	10 355	6794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6560741*	*2 962*	*1943*
199.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6560741	965	633
199.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,6886011	648	1742
199.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,5648979	360	923
200	**241-201-0714** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм**	**м**	**24,24**	**8 971**	**217457**
201	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**19,782**	**1 324**	**26191**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			822	16261
		в том числе оплата труда рабочих			410	8111
201.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,906945	4 166	16276
201.2		материалы, изделия и конструкции			502	9930
201.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,699234	2 682	9921
202	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,261**	**3 306 254**	**862932**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
202.1		затраты на труд рабочих			1 278 112	333587
		в том числе оплата труда рабочих			622 285	162416
202.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,0372098	4 763	333587
202.2		машины и механизмы			2 028 142	529345
		в том числе оплата труда машинистов			424 856	110887
202.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,5209548	7 771	66216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5209548*	*2 478*	*21115*
202.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,2782487	21 843	355566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2782487*	*4 230*	*68857*
202.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,0612857	10 355	73120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0612857*	*2 962*	*20916*
202.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,0612857	965	6814
202.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,8905095	648	18073
202.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,5452372	360	9556
203	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**263,61**	**7 566**	**1994473**
204	**6121-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,0783**	**1 799 979**	**140938**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 140 453	89297
		в том числе оплата труда рабочих			555 288	43479
204.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1665408	4 428	89297
204.2		машины и механизмы			659 526	51641
		в том числе оплата труда машинистов			150 391	11776
204.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5562864	7 771	19865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5562864*	*2 478*	*6334*
204.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7736904	21 843	16900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7736904*	*4 230*	*3273*
204.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7320777	10 355	7581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7320777*	*2 962*	*2168*
204.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7320777	965	706
204.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,6809885	648	4329
204.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,2774069	360	2260
205	**241-201-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм**	**м**	**79,083**	**4 630**	**366154**
206	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**53,694**	**1 324**	**71091**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
206.1		затраты на труд рабочих			822	44136
		в том числе оплата труда рабочих			410	22015
206.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,604565	4 166	44179
206.2		материалы, изделия и конструкции			502	26955
206.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,040778	2 682	26929
207	**6121-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,159**	**1 799 979**	**286197**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 140 453	181332
		в том числе оплата труда рабочих			555 288	88291
207.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,9512132	4 428	181332
207.2		машины и механизмы			659 526	104864
		в том числе оплата труда машинистов			150 391	23912
207.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,1909265	7 771	40339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1909265*	*2 478*	*12863*
207.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5710955	21 843	34317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5710955*	*4 230*	*6646*
207.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,4865946	10 355	15394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4865946*	*2 962*	*4403*
207.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,4865946	965	1435
207.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,5667584	648	8791
207.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,7472247	360	4589
208	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**160,59**	**4 833**	**776131**
209	**6121-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,0477**	**1 730 248**	**82533**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 095 445	52253
		в том числе оплата труда рабочих			533 373	25442
209.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8005221	4 428	52253
209.2		машины и механизмы			634 803	30280
		в том числе оплата труда машинистов			146 880	7006
209.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5572779	7 771	12102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5572779*	*2 478*	*3859*
209.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4420032	21 843	9655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4420032*	*4 230*	*1870*
209.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4313157	10 355	4466

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4313157*	*2 962*	*1278*
209.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4313157	965	416
209.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,7002421	648	2398
209.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,4543819	360	1244
210	**241-201-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм**	**м**	**48,177**	**2 835**	**136582**
211	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**24,8688**	**1 324**	**32926**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			822	20442
		в том числе оплата труда рабочих			410	10196
211.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,911588	4 166	20462
211.2		материалы, изделия и конструкции			502	12484
211.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,6504656	2 682	12473
212	**6121-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,42**	**1 730 248**	**726704**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 095 445	460087
		в том числе оплата труда рабочих			533 373	224017
212.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,903968	4 428	460087
212.2		машины и механизмы			634 803	266618
		в том числе оплата труда машинистов			146 880	61690
212.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,7118812	7 771	106555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7118812*	*2 478*	*33978*
212.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8918517	21 843	85010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8918517*	*4 230*	*16463*
212.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7977479	10 355	39326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7977479*	*2 962*	*11249*
212.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7977479	965	3665
212.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	32,5807476	648	21112
212.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	30,4159416	360	10950
213	**241-201-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**424,2**	**2 928**	**1242058**
214	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,126**	**1 507 382**	**189930**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			988 423	124541

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	60639
214.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,1258334	4 428	124541
214.2		машины и механизмы			518 959	65388
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	16002
214.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,1135644	7 771	31967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1135644*	*2 478*	*10193*
214.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,591039	21 843	12910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591039*	*4 230*	*2500*
214.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1171025	10 355	11568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1171025*	*2 962*	*3309*
214.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1171025	965	1078
214.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,0362867	648	5208
214.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,3868449	360	2659
215	**241-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	**м**	**127,26**	**1 752**	**222960**
216	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**48,356**	**1 324**	**64023**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			822	39749
		в том числе оплата труда рабочих			410	19826
216.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,55031	4 166	39787
216.2		материалы, изделия и конструкции			502	24274
216.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,042572	2 682	24252
217	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,964**	**1 507 382**	**1453116**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			988 423	952840
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	463939
217.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,1849476	4 428	952839
217.2		машины и механизмы			518 959	500277
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	122431
217.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	31,4720321	7 771	244569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4720321*	*2 478*	*77988*
217.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5219173	21 843	98772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5219173*	*4 230*	*19128*
217.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,5467207	10 355	88501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5467207*	*2 962*	*25315*

1	2	3	4	5	6	7
217.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,5467207	965	8248
217.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,4839715	648	39842
217.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,5152263	360	20345
218	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**973,64**	**1 828**	**1779814**
219	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,2892**	**1 507 382**	**435935**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			988 423	285852
		в том числе оплата труда рабочих			481 265	139182
219.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5554843	4 428	285852
219.2		машины и механизмы			518 959	150083
		в том числе оплата труда машинистов			127 003	36729
219.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,4416096	7 771	73371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4416096*	*2 478*	*23396*
219.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3565752	21 843	29632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3565752*	*4 230*	*5738*
219.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,5640162	10 355	26550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5640162*	*2 962*	*7595*
219.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,5640162	965	2474
219.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,4451914	648	11952
219.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16,9545679	360	6104
220	**241-201-0706** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм**	**м**	**292,092**	**1 185**	**346129**
221	**1108-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**105,6924**	**1 324**	**139937**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			822	86879
		в том числе оплата труда рабочих			410	43334
221.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,874249	4 166	86962
221.2		материалы, изделия и конструкции			502	53058
221.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19,7644788	2 682	53008
		Монтаж ковер стальной на футляре				
222	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ковер стальной. Устройство**	**шт.**	**168**	**25 609**	**4302312**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			16 767	2816856

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 164	1371552
222.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	571,7208	4 927	2816868
222.2		машины и механизмы			6 667	1120056
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	303576
222.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	85,54896	1 350	115491
222.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	37,55808	49	1840
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,164	12 077	629985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,164*	*3 539*	*184608*
222.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,99088	7 763	372553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,99088*	*2 478*	*118921*
222.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,08656	96	200
222.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	185808
222.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,36	5 296	17795
222.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,52	392	988
222.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	588	251	147588
222.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	15,12	1 038	15695
222.3.5	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,168	22 307	3748
222.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	168	1 069	179592
223	**241-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**252**	**764**	**192528**
224	**245-107-0102** *СпрСЦ 03.2024*	**Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**168**	**26 580**	**4465440**
225	**261-301-0233** *РСНБ РК 2022*	**Пробка-заглушки**	**шт.**	**168**	**197**	**33096**
226	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Подушка ж/б**	**$м^3$**	**6,72**	**52 235**	**351019**
		Пересечение с действующими коммуникациям				
227	**6121-0901-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$**	**м**	**584**	**32 063**	**18724792**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			8 358	4881072
		в том числе оплата труда рабочих			4 070	2376880
227.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 146,0416	4 259	4880991
227.2		машины и механизмы			3 669	2142696
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	605608
227.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	79,78608	14 154	1129292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,78608*	*3 539*	*282363*
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	130,55904	7 763	1013530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,55904*	*2 478*	*323525*

1	2	3	4	5	6	7
227.3		материалы, изделия и конструкции			20 036	11701024
227.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	21,024	145 504	3059076
227.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,2776	100 947	229917
227.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	47,304	101 324	4793031
227.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	251,12	861	216214
227.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1 518,4	2 241	3402734
		Контроль стыков и испытание				
228	**1339-0201-0523** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**11**	**19 504**	**214544**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			19 035	209385
		в том числе оплата труда рабочих			10 466	115126
228.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,227	5 205	209382
228.2		машины и механизмы			197	2167
228.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	18,10215	120	2172
228.3		материалы, изделия и конструкции			272	2992
228.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00264	585 689	1546
228.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,3	192	634
228.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,11	740	81
228.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0066	110 645	730
229	**1339-0201-0516** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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**	**62**	**13 046**	**808852**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			12 690	786780
		в том числе оплата труда рабочих			6 978	432636
229.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	151,156	5 205	786767
229.2		машины и механизмы			132	8184
229.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	68,0202	120	8162
229.3		материалы, изделия и конструкции			224	13888
229.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01116	585 689	6536
229.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	14,88	192	2857
229.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,62	740	459

1	2	3	4	5	6	7
229.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0372	110 645	4116
230	**1339-0201-0511** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**190**	**6 590**	**1252100**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			6 345	1205550
		в том числе оплата труда рабочих			3 489	662910
230.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	231,61	5 205	1205530
230.2		машины и механизмы			73	13870
230.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	115,805	120	13897
230.3		материалы, изделия и конструкции			172	32680
230.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0228	585 689	13354
230.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	28,5	192	5472
230.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,9	740	1406
230.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,114	110 645	12614
231	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**137**	**4 622**	**633214**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			4 441	608417
		в том числе оплата труда рабочих			2 442	334554
231.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,9021	5 205	608475
231.2		машины и механизмы			50	6850
231.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	56,78102	120	6814
231.3		материалы, изделия и конструкции			131	17947
231.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00959	585 689	5617
231.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	12,193	192	2341
231.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,37	740	1014
231.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0822	110 645	9095
232	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**260**	**3 329**	**865540**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			3 173	824980
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	453440
232.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	158,47	5 205	824836
232.2		машины и механизмы			35	9100

1	2	3	4	5	6	7
232.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	76,0656	120	9128
232.3		материалы, изделия и конструкции			121	31460
232.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0156	585 689	9137
232.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	18,2	192	3494
232.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2,6	740	1924
232.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,156	110 645	17261
233	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**369**	**2 673**	**986337**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			2 538	936522
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	515124
233.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	179,9244	5 205	936507
233.2		машины и механизмы			29	10701
233.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	89,9622	120	10795
233.3		материалы, изделия и конструкции			106	39114
233.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01476	585 689	8645
233.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	18,819	192	3613
233.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,69	740	2731
233.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2214	110 645	24497
234	**1125-0127-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**18**	**3 211 340**	**57804120**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			993 992	17891856
		в том числе оплата труда рабочих			486 635	8759430
234.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 845,232	4 653	17891865
234.2		машины и механизмы			2 209 161	39764898
		в том числе оплата труда машинистов			477 285	8591130
234.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	496,3032	11 984	5947698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*496,3032*	*2 962*	*1470050*
234.2.2	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	243,6804	15 749	3837723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,6804*	*3 539*	*862385*
234.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	505,2456	14 154	7151246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*505,2456*	*3 539*	*1788064*
234.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	239,2092	29 674	7098294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*239,2092*	*2 962*	*708538*

1	2	3	4	5	6	7
234.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	976,9572	12 033	11755726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*976,9572*	*2 962*	*2893747*
234.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,414448	7 763	18743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,414448*	*2 478*	*5983*
234.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,656068	96	543
234.2.8	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	243,6804	16 230	3954933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,6804*	*3 539*	*862385*
234.3		материалы, изделия и конструкции			8 187	147366
234.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	392	564
234.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,891	251	224
234.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0054	647 257	3495
234.3.4	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	7,92	12 082	95689
234.3.5	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	0,72	33 912	24417
234.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	708	12744
234.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,018	314 712	5665
234.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,72	2 870	2066
234.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,8	1 403	2525
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги				
235	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**77,6475**	**11 469**	**890539**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			7 540	585462
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	288849
235.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	146,7149513	3 990	585393
235.2		машины и механизмы			3 929	305077
		в том числе оплата труда машинистов			1 192	92556
235.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	35,4946134	7 700	273309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4946134*	*2 478*	*87956*
235.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2872713	19 900	25617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2872713*	*3 539*	*4556*
235.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	70,9892269	86	6105
236	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 320,0075**	**43**	**56760**

1	2	3	4	5	6	7
237	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**22,185**	**9 240**	**204989**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			670	14864
		в том числе оплата труда рабочих			329	7299
237.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,966678	3 750	14875
237.2		машины и механизмы			2 742	60831
		в том числе оплата труда машинистов			531	11780
237.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9508069	19 054	37171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9508069*	*3 539*	*6904*
237.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4270834	19 900	8499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4270834*	*3 539*	*1511*
237.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1820567	11 057	13070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1820567*	*2 478*	*2929*
237.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1790995	11 766	2107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790995*	*2 478*	*444*
237.3		материалы, изделия и конструкции			5 828	129294
237.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,4035	5 296	129241
237.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,10925	36	40
238	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**33,2775**	**10 781**	**358765**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			670	22296
		в том числе оплата труда рабочих			329	10948
238.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,950017	3 750	22313
238.2		машины и механизмы			2 845	94674
		в том числе оплата труда машинистов			553	18402
238.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,9262104	19 054	55756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9262104*	*3 539*	*10356*
238.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6406252	19 900	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6406252*	*3 539*	*2267*
238.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9673392	11 057	21753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9673392*	*2 478*	*4875*
238.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,376109	11 766	4425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376109*	*2 478*	*932*
238.3		материалы, изделия и конструкции			7 266	241794

1	2	3	4	5	6	7
238.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40,59855	5 953	241683
238.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,329425	36	84
239	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**221,85**	**2 774**	**615412**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			106	23516
		в том числе оплата труда рабочих			52	11536
239.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,96944	4 736	23535
239.2		машины и механизмы			384	85191
		в том числе оплата труда машинистов			55	12202
239.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0275538	1 533	42
239.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0082661	154	1
239.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5235216	22 401	11727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5235216*	*2 962*	*1551*
239.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,5705649	20 295	31875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5705649*	*3 539*	*5558*
239.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5235216	16 845	8819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5235216*	*3 539*	*1853*
239.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3306452	7 841	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3306452*	*2 478*	*819*
239.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2204302	11 766	2594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204302*	*2 478*	*546*
239.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0110215	9 953	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110215*	*2 962*	*33*
239.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5786292	47 072	27237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5786292*	*3 539*	*2048*
239.3		материалы, изделия и конструкции			2 284	506705
239.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	21,47508	23 571	506189
239.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002396	205 759	493
239.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22185	36	8
240	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**221,85**	**1 179**	**261561**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			37	8208

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			18	3993
240.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,55295	5 355	8316
240.2		материалы, изделия и конструкции			1 142	253353
240.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	10,73754	23 571	253095
240.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0012424	205 759	256
241	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**221,85**	**2 955**	**655567**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			106	23516
		в том числе оплата труда рабочих			52	11536
241.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,96944	4 736	23535
241.2		машины и механизмы			397	88075
		в том числе оплата труда машинистов			54	11980
241.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0275538	1 533	42
241.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0082661	154	1
241.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0470433	22 401	23455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0470433*	*2 962*	*3101*
241.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,5705649	20 295	31875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5705649*	*3 539*	*5558*
241.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3306452	7 841	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3306452*	*2 478*	*819*
241.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2204302	11 766	2594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204302*	*2 478*	*546*
241.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0110215	9 953	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110215*	*2 962*	*33*
241.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5786292	47 072	27237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5786292*	*3 539*	*2048*
241.3		материалы, изделия и конструкции			2 452	543976
241.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,65256	25 103	543544
241.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002396	205 759	493
241.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,22185	36	8
		Разборка и восстановление гравийной автодороги				

1	2	3	4	5	6	7
242	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**1 519,398**	**1 123**	**1706284**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			502	762738
		в том числе оплата труда рабочих			247	375291
242.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	216,6661548	3 518	762232
242.2		машины и механизмы			621	943546
		в том числе оплата труда машинистов			125	189925
242.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	23,3370416	283	6604
242.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	23,3370416	9 035	210850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3370416*	*2 478*	*57829*
242.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	31,4864848	19 900	626581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4864848*	*3 539*	*111431*
242.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5198724	11 766	100245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5198724*	*2 478*	*21112*
243	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**25 829,766**	**43**	**1110680**
244	**7101-0403-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см, толщ.12 см**	**м^2**	**5 627,4**	**2 278**	**12819217**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			247	1389968
		в том числе оплата труда рабочих			121	680915
244.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	346,0851	4 021	1391608
244.2		машины и механизмы			584	3286401
		в том числе оплата труда машинистов			136	765326
244.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,2256925	11 932	575429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,2256925*	*2 962*	*142845*
244.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	118,1180005	15 080	1781219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,1180005*	*3 539*	*418020*
244.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7,6881539	13 335	102522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6881539*	*2 962*	*22772*
244.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5161231	19 900	50071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5161231*	*3 539*	*8905*
244.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,1450924	11 057	322257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1450924*	*2 478*	*72222*
244.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,1720001	11 766	213812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1720001*	*2 478*	*45030*

1	2	3	4	5	6	7
244.2.7	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	16,4246924	14 869	244219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4246924*	*3 539*	*58127*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 447	8142848
244.3.1	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	56,274	7 531	423799
244.3.2	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	84,411	7 423	626583
244.3.3	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 063,5786	6 665	7088751
244.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	168,822	36	6078
245	**7101-0403-1004** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003**	**$м^2$**	**-5 627,4**	**369**	**-2076511**
		из них:				
245.1		машины и механизмы			117	-658406
		в том числе оплата труда машинистов			28	-157567
245.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-17,4031847	11 932	-207655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-17,4031847*	*2 962*	*-51548*
245.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-17,1935078	15 080	-259278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-17,1935078*	*3 539*	*-60848*
245.1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-17,4031847	11 057	-192427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-17,4031847*	*2 478*	*-43125*
245.2		материалы, изделия и конструкции			252	-1418105
245.2.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-212,71572	6 665	-1417750
246	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**844,11**	**10 781**	**9100350**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			670	565554
		в том числе оплата труда рабочих			329	277712
246.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,926868	3 750	565976
246.2		машины и механизмы			2 845	2401493
		в том числе оплата труда машинистов			553	466793
246.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	74,2256311	19 054	1414295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,2256311*	*3 539*	*262685*
246.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,2499616	19 900	323374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2499616*	*3 539*	*57509*
246.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	49,9031079	11 057	551779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,9031079*	*2 478*	*123660*

1	2	3	4	5	6	7
246.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,5403	11 766	112251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5403*	*2 478*	*23641*
246.3		материалы, изделия и конструкции			7 266	6133303
246.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 029,8142	5 953	6130484
246.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,0877	36	2127
		Установка опознавательных знаков				
247	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**215**	**19 875**	**4273125**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			16 836	3619740
		в том числе оплата труда рабочих			8 243	1772245
247.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	854,496	4 236	3619645
247.2		машины и механизмы			2 323	499445
		в том числе оплата труда машинистов			612	131580
247.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	29,3733	13 914	408700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3733*	*3 539*	*103952*
247.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,058856	12 077	49019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,058856*	*3 539*	*14364*
247.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,367303	7 763	41666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,367303*	*2 478*	*13300*
247.3		материалы, изделия и конструкции			716	153940
247.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1032	954 056	98459
247.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0416025	733 984	30536
247.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,007267	991 185	7203
247.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,012083	1 464 149	17691
248	**251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**215**	**2 793**	**600495**
249	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**397,75**	**1 511**	**601000**
250	**212-101-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**10,75**	**22 017**	**236683**
251	**213-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,215**	**60 353**	**12976**
	Раздел 2.	**Надземный газопровод низкого давления 0,003 МПа.ГРПШ-3,4,5**				**24921666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9653768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4729178*
		машины и механизмы	тенге			2479533

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*657465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12788365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 226		
		Монтаж трубопроводов и арматурь				
252	**6121-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,228**	**4 520 663**	**1030711**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			3 064 318	698665
		в том числе оплата труда рабочих			1 492 084	340195
252.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,163792	5 582	698664
252.2		машины и механизмы			1 211 708	276269
		в том числе оплата труда машинистов			356 128	81197
252.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,159078	11 984	73810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,159078*	*2 962*	*18243*
252.2.2	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	0,436091	15 749	6868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436091*	*3 539*	*1543*
252.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,8544141	14 154	40401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8544141*	*3 539*	*10102*
252.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,008606	49	343
252.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,991116	218	216
252.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,1825095	5 996	25078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1825095*	*2 478*	*10364*
252.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,424208	7 841	128782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,424208*	*2 478*	*40699*
252.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0991116	7 763	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991116*	*2 478*	*246*
252.3		материалы, изделия и конструкции			244 637	55777
252.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,12	1 030	9394
252.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0456	103 583	4723
252.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,24	2 284	41660
253	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,433**	**3 102 032**	**1343180**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			2 329 435	1008645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 134 254	491132
253.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,696096	5 582	1008646
253.2		машины и механизмы			708 272	306682
		в том числе оплата труда машинистов			215 683	93391
253.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,184257	11 984	62128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184257*	*2 962*	*15356*
253.2.2	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	0,4732517	15 749	7453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4732517*	*3 539*	*1675*
253.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4421124	49	218
253.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6453432	218	141
253.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,6405293	5 996	15833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6405293*	*2 478*	*6543*
253.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	28,0724292	7 841	220116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0724292*	*2 478*	*69563*
253.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1021793	7 763	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1021793*	*2 478*	*253*
253.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	27853
253.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07794	103 583	8073
253.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,66	2 284	19779
254	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,803**	**3 102 032**	**2490932**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			2 329 435	1870536
		в том числе оплата труда рабочих			1 134 254	910806
254.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335,101536	5 582	1870537
254.2		машины и механизмы			708 272	568742
		в том числе оплата труда машинистов			215 683	173193
254.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,6142226	11 984	115217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6142226*	*2 962*	*28477*
254.2.2	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	0,8776469	15 749	13822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8776469*	*3 539*	*3106*
254.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,2379128	49	404

1	2	3	4	5	6	7
254.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1967912	218	261
254.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,8968707	5 996	29362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8968707*	*2 478*	*12134*
254.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	52,0604172	7 841	408206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,0604172*	*2 478*	*129006*
254.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1894919	7 763	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1894919*	*2 478*	*470*
254.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	51653
254.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,14454	103 583	14972
254.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,06	2 284	36681
255	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**228**	**6 429**	**1465812**
256	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**433**	**2 706**	**1171698**
257	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**742**	**1 511**	**1121162**
258	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**61**	**585**	**35685**
259	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,3562**	**4 393 992**	**1565140**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			2 362 475	841514
		в том числе оплата труда рабочих			1 150 362	409759
259.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,3386051	6 083	841514
259.2		машины и механизмы			1 392 092	495863
		в том числе оплата труда машинистов			345 595	123101
259.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	40,7495008	11 984	488342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,7495008*	*2 962*	*120700*
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9688569	7 763	7521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9688569*	*2 478*	*2401*
259.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	227763
259.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,3562	449 705	160185
259.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	32,058	2 108	67578
260	**6121-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**21 349**	**21349**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			14 552	14552
		в том числе оплата труда рабочих			7 085	7085

1	2	3	4	5	6	7
260.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0553	4 763	14552
260.2		машины и механизмы			4 658	4658
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	1244
260.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,23598	14 154	3340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23598*	*3 539*	*835*
260.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03726	12 077	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*3 539*	*132*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11178	7 763	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*2 478*	*277*
260.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2139
260.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1996
260.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
261	**242-103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**243 237**	**243237**
262	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8 178**	**16356**
263	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**13 814**	**27628**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			12 008	24016
		в том числе оплата труда рабочих			5 847	11694
263.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0426	4 763	24018
263.2		машины и механизмы			482	964
		в том числе оплата труда машинистов			154	308
263.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1242	7 763	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*2 478*	*308*
263.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2648
263.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
263.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
264	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**88 619**	**177238**
265	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15956**
266	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**7 322**	**21966**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			6 330	18990
		в том числе оплата труда рабочих			3 082	9246

1	2	3	4	5	6	7
266.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9867	4 763	18989
266.2		машины и механизмы			289	867
		в том числе оплата труда машинистов			92	276
266.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11178	7 763	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*2 478*	*277*
266.3		материалы, изделия и конструкции			703	2109
266.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1996
266.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
267	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**3**	**57 996**	**173988**
268	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**	**2 415**	**14490**
269	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**244**	**7 322**	**1786568**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			6 330	1544520
		в том числе оплата труда рабочих			3 082	752008
269.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	324,2516	4 763	1544410
269.2		машины и механизмы			289	70516
		в том числе оплата труда машинистов			92	22448
269.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,09144	7 763	70577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,09144*	*2 478*	*22529*
269.3		материалы, изделия и конструкции			703	171532
269.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1952	831 695	162347
269.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,76	951	9282
270	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**244**	**7 365**	**1797060**
271	**6121-0202-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм(защита газопровода от падения ЛЭП)**	**км**	**0,013**	**489 062**	**6358**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			249 478	3243
		в том числе оплата труда рабочих			121 483	1579
271.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,613548	5 286	3243
271.2		машины и механизмы			95 706	1245
		в том числе оплата труда машинистов			30 118	392
271.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0503755	14 154	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503755*	*3 539*	*178*
271.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1640434	49	8
271.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0820217	5 996	492

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820217*	*2 478*	*203*
271.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040365	7 763	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040365*	*2 478*	*10*
271.3		материалы, изделия и конструкции			143 878	1870
271.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,716	435	746
271.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0065	346	2
271.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,975	1 019	994
271.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013	642 686	84
271.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000247	1 549 022	38
271.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00091	7 006	6
272	**6121-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм(защита газопровода от падения ЛЭП)**	**км**	**0,051**	**384 619**	**19616**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			228 469	11652
		в том числе оплата труда рабочих			111 252	5674
272.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2043016	5 286	11652
272.2		машины и механизмы			86 791	4427
		в том числе оплата труда машинистов			27 445	1400
272.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1786244	14 154	2528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786244*	*3 539*	*632*
272.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6061829	49	30
272.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3034082	5 996	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3034082*	*2 478*	*752*
272.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063342	7 763	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063342*	*2 478*	*16*
272.3		материалы, изделия и конструкции			69 359	3537
272.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,213	435	1398
272.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0255	346	9
272.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,836	1 019	1871
272.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000255	642 686	164
272.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000459	1 549 022	71
272.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00357	7 006	25
273	**6121-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм(защита газопровода от падения ЛЭП)**	**км**	**0,0975**	**359 461**	**35047**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			221 247	21572
		в том числе оплата труда рабочих			107 735	10504

1	2	3	4	5	6	7
273.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0809015	5 286	21572
273.2		машины и механизмы			84 919	8279
		в том числе оплата труда машинистов			26 957	2628
273.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3305894	14 154	4679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3305894*	*3 539*	*1170*
273.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1588792	49	57
273.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5800451	5 996	3478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5800451*	*2 478*	*1437*
273.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084767	7 763	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084767*	*2 478*	*21*
273.3		материалы, изделия и конструкции			53 295	5196
273.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,5825	435	1993
273.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,04875	346	17
273.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,73	1 019	2782
273.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00039	642 686	251
273.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000683	1 549 022	106
273.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006825	7 006	48
		ОПОРЫ 133х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м				
274	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**10**	**6 893**	**68930**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			6 893	68930
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	33200
274.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,127	3 604	68934
275	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,25**	**4 150**	**13488**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4 150	13488
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	6497
275.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9234	3 438	13489
276	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм**	**$м^2$ покрытия**	**14,0625**	**9 300**	**130781**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			2 424	34088
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	17142
276.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,8467188	3 853	34086
276.2		машины и механизмы			934	13134
		в том числе оплата труда машинистов			227	3192

1	2	3	4	5	6	7
276.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,390195	8 959	3496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390195*	*2 478*	*967*
276.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,7155125	154	264
276.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2590088	11 057	2864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2590088*	*2 478*	*642*
276.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0504563	7 763	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504563*	*2 478*	*125*
276.2.5	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	0,4103775	14 869	6102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4103775*	*3 539*	*1452*
276.3		материалы, изделия и конструкции			5 942	83559
276.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5175	7 739	4005
276.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,25875	7 629	1974
276.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,838125	6 950	5825
276.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,34875	205 759	71758
277	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**7,575**	**52 609**	**398513**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			25 353	192049
		в том числе оплата труда рабочих			12 622	95612
277.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,099935	4 166	192052
277.2		машины и механизмы			3 130	23710
		в том числе оплата труда машинистов			616	4666
277.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7434165	51	140
277.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6567752	13 078	21667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6567752*	*2 478*	*4105*
277.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025402	11 057	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025402*	*2 478*	*63*
277.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0696203	12 077	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696203*	*3 539*	*246*
277.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101608	7 763	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101608*	*2 478*	*252*
277.3		материалы, изделия и конструкции			4 916	37239
277.3.1	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	$м^3$	0,053025	101 324	5373
277.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0062115	64 460	400
277.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032118	36	1
277.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,931325	2 667	13152

1	2	3	4	5	6	7
277.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,77215	2 146	12387
277.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2725	861	1957
277.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,568125	7 006	3980
277.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,7265	18 833	145513
278	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опора**	**т**	**1,37095**	**72 023**	**98740**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			32 820	44995
		в том числе оплата труда рабочих			16 337	22397
278.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0120479	4 494	44994
278.2		машины и механизмы			32 426	44454
		в том числе оплата труда машинистов			8 099	11103
278.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1532448	407	62
278.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,4983935	12 007	17991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4983935*	*2 962*	*4438*
278.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6175839	12 309	19911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6175839*	*2 962*	*4791*
278.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,255408	12 077	3085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255408*	*3 539*	*904*
278.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3916256	7 763	3040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916256*	*2 478*	*970*
278.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8140926	96	366
278.3		материалы, изделия и конструкции			6 777	9291
278.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0014121	100 947	143
278.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054838	954 056	5232
278.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6733525	392	1048
278.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8088605	251	203
278.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000425	733 984	312
278.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008226	991 185	815
278.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,54838	2 284	1253
278.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0411285	2 146	88
278.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0137095	861	12
278.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001371	1 352 536	185
279	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**100**	**4 780**	**478000**
280	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**49,5**	**4 270**	**211365**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			1 290	63855
		в том числе оплата труда рабочих			643	31829
280.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,03335	4 901	63876
280.2		машины и механизмы			45	2228
		в том числе оплата труда машинистов			6	297
280.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1988405	1 090	1307
280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122958	7 763	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122958*	*2 478*	*305*
280.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	145282
280.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	118,8	1 112	132106
280.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00792	217 573	1723
280.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01188	961 398	11421
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м				
281	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**28,8**	**6 893**	**198518**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			6 893	198518
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	95616
281.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,08576	3 604	198529
282	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,36**	**4 150**	**38844**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			4 150	38844
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	18711
282.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,299392	3 438	38847
283	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм**	**$м^2$ покрытия**	**40,5**	**9 300**	**376650**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			2 424	98172
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	49370
283.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,47855	3 853	98169
283.2		машины и механизмы			934	37828
		в том числе оплата труда машинистов			227	9194
283.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,1237616	8 959	10068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1237616*	*2 478*	*2785*
283.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,940676	154	761
283.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7459452	11 057	8248

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7459452*	*2 478*	*1848*
283.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145314	7 763	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145314*	*2 478*	*360*
283.2.5	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	1,1818872	14 869	17573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1818872*	*3 539*	*4183*
283.3		материалы, изделия и конструкции			5 942	240651
283.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,4904	7 739	11534
283.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,7452	7 629	5685
283.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,4138	6 950	16776
283.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0044	205 759	206664
284	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**17,424**	**52 609**	**916659**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			25 353	441751
		в том числе оплата труда рабочих			12 622	219926
284.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,0389792	4 166	441758
284.2		машины и механизмы			3 130	54537
		в том числе оплата труда машинистов			616	10733
284.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,3104013	51	322
284.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8109111	13 078	49839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8109111*	*2 478*	*9443*
284.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0584296	11 057	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584296*	*2 478*	*145*
284.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1601405	12 077	1934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1601405*	*3 539*	*567*
284.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2337186	7 763	1814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2337186*	*2 478*	*579*
284.3		материалы, изделия и конструкции			4 916	85656
284.3.1	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	$м^3$	0,121968	101 324	12358
284.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0142877	64 460	921
284.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0738778	36	3
284.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,343024	2 667	30252
284.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,277088	2 146	28493
284.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,2272	861	4501
284.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3068	7 006	9155

1	2	3	4	5	6	7
284.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,77248	18 833	334709
285	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опора**	**т**	**2,577024**	**72 023**	**185605**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			32 820	84578
		в том числе оплата труда рабочих			16 337	42101
285.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,8200063	4 494	84577
285.2		машины и механизмы			32 426	83562
		в том числе оплата труда машинистов			8 099	20871
285.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2880597	407	117
285.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,8165842	12 007	33819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8165842*	*2 962*	*8343*
285.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0406306	12 309	37427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0406306*	*2 962*	*9006*
285.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4800996	12 077	5798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4800996*	*3 539*	*1699*
285.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7361527	7 763	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7361527*	*2 478*	*1824*
285.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,1694869	96	688
285.3		материалы, изделия и конструкции			6 777	17464
285.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0026543	100 947	268
285.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0103081	954 056	9835
285.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,0251968	392	1970
285.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5204442	251	382
285.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007989	733 984	586
285.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015462	991 185	1533
285.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0308096	2 284	2354
285.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0773107	2 146	166
285.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0257702	861	22
285.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002577	1 352 536	349
286	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**288**	**3 104**	**893952**
287	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**110,88**	**4 270**	**473458**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 290	143035
		в том числе оплата труда рабочих			643	71296

1	2	3	4	5	6	7
287.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,194704	4 901	143083
287.2		машины и механизмы			45	4989
		в том числе оплата труда машинистов			6	665
287.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6854027	1 090	2927
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2754259	7 763	2138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2754259*	*2 478*	*683*
287.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	325433
287.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,112	1 112	295917
287.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0177408	217 573	3860
287.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0266112	961 398	25584
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м				
288	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**71,5**	**6 893**	**492850**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			6 893	492850
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	237380
288.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,75805	3 604	492876
289	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**21,45**	**4 150**	**89018**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			4 150	89018
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	42879
289.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,89444	3 438	89025
290	**7101-0602-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные**	**$м^2$**	**70,07**	**3 145**	**220370**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			254	17798
		в том числе оплата труда рабочих			124	8689
290.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,505501	3 954	17815
290.2		машины и механизмы			359	25155
		в том числе оплата труда машинистов			85	5956
290.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1305404	11 932	1558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305404*	*2 962*	*387*
290.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,6231129	15 080	9397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6231129*	*3 539*	*2205*
290.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,22627	18 922	4281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,45254*	*5 924*	*1340*

1	2	3	4	5	6	7
290.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2784862	19 900	5542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2784862*	*3 539*	*986*
290.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3550699	11 057	3926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3550699*	*2 478*	*880*
290.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0478648	9 771	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478648*	*2 962*	*142*
290.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026108	12 077	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026108*	*3 539*	*9*
290.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043513	7 763	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043513*	*2 478*	*11*
290.3		материалы, изделия и конструкции			2 532	177417
290.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,896896	6 950	6233
290.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,432426	6 848	44049
290.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0105105	103 583	1089
290.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,21021	264	56
290.3.5	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,5773768	217 573	125622
290.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004295	624 577	268
291	**7101-0602-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704**	**$м^2$**	**70,07**	**617**	**43233**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2	140
		в том числе оплата труда рабочих			2	140
291.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,049049	3 954	194
291.2		машины и механизмы			27	1891
		в том числе оплата труда машинистов			7	490
291.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0574378	18 922	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1148756*	*5 924*	*340*
291.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0696216	11 057	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696216*	*2 478*	*173*
291.3		материалы, изделия и конструкции			588	41201
291.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,429428	6 848	9789
291.3.2	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,1443442	217 573	31405
292	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**28,6**	**55 856**	**1597482**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			25 353	725096

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 622	360989
292.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	174,05388	4 166	725108
292.2		машины и механизмы			3 130	89518
		в том числе оплата труда машинистов			616	17618
292.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,3579819	51	528
292.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2552833	13 078	81807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2552833*	*2 478*	*15501*
292.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0959072	11 057	1060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959072*	*2 478*	*238*
292.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2628569	12 077	3175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2628569*	*3 539*	*930*
292.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,383629	7 763	2978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,383629*	*2 478*	*951*
292.3		материалы, изделия и конструкции			27 373	782868
292.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,172	22 017	642280
292.3.2	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	$м^3$	0,2002	101 324	20285
292.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,023452	64 460	1512
292.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,121264	36	4
292.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,6186	2 667	49656
292.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,7932	2 146	46768
292.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,58	861	7387
292.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	2,145	7 006	15028
293	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки**	**т конструкций**	**3,75661**	**78 924**	**296487**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			32 820	123292
		в том числе оплата труда рабочих			16 337	61372
293.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,4345228	4 494	123291
293.2		машины и механизмы			32 426	121812
		в том числе оплата труда машинистов			8 099	30425
293.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4199139	407	171
293.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,1058245	12 007	49299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1058245*	*2 962*	*12161*
293.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,4324241	12 309	54559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4324241*	*2 962*	*13129*
293.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6998564	12 077	8452

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6998564*	*3 539*	*2477*
293.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0731132	7 763	8331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0731132*	*2 478*	*2659*
293.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,4511896	96	1003
293.3		материалы, изделия и конструкции			13 678	51383
293.3.1	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	0,0702486	10 602	745
293.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0187831	1 122 582	21086
293.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0038693	100 947	391
293.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0150264	954 056	14336
293.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,3253895	392	2872
293.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2163999	251	556
293.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011645	733 984	855
293.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002254	991 185	2234
293.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,502644	2 284	3432
293.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1126983	2 146	242
293.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0072878	561 652	4093
293.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0375661	861	32
293.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003757	1 352 536	508
294	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**572**	**2 301**	**1316172**
295	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**228,8**	**4 270**	**976976**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 290	295152
		в том числе оплата труда рабочих			643	147118
295.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,24304	4 901	295251
295.2		машины и механизмы			45	10296
		в том числе оплата труда машинистов			6	1373
295.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,5413072	1 090	6040
295.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5683392	7 763	4412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5683392*	*2 478*	*1408*
295.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	671528
295.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	549,12	1 112	610621
295.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,036608	217 573	7965
295.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,054912	961 398	52792

1	2	3	4	5	6	7
		Окраска газопроводов и опор				
296	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**653,1**	**275**	**179602**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			198	129314
		в том числе оплата труда рабочих			99	64657
296.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,05443	5 600	129105
296.2		машины и механизмы			5	3266
296.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0781108	36	3
296.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0781108	11 057	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781108*	*2 478*	*194*
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781108	7 763	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781108*	*2 478*	*194*
296.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,7484051	198	1732
296.3		материалы, изделия и конструкции			72	47023
296.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0097965	380 806	3731
296.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,058779	733 984	43143
297	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**653,1**	**531**	**346796**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			345	225320
		в том числе оплата труда рабочих			173	112986
297.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,89684	4 533	226182
297.2		машины и механизмы			8	5225
		в том числе оплата труда машинистов			2	1306
297.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1562215	36	6
297.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1562215	11 057	1727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562215*	*2 478*	*387*
297.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1562215	7 763	1213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562215*	*2 478*	*387*
297.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,1543988	198	2011
297.3		материалы, изделия и конструкции			178	116252
297.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0182868	675 666	12356
297.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,117558	884 809	104016
		Контроль стыков и испытание				
298	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**2 673**	**32076**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
298.1		затраты на труд рабочих			2 538	30456
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	16752
298.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,8512	5 205	30456
298.2		машины и механизмы			29	348
298.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,9256	120	351
298.3		материалы, изделия и конструкции			106	1272
298.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	585 689	281
298.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,612	192	118
298.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,12	740	89
298.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0072	110 645	797
299	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**3 329**	**13316**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			3 173	12692
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	6976
299.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	5 205	12690
299.2		машины и механизмы			35	140
299.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,17024	120	140
299.3		материалы, изделия и конструкции			121	484
299.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	585 689	141
299.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
299.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
299.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
300	**1339-0201-0511** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**6 590**	**6590**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			6 345	6345
		в том числе оплата труда рабочих			3 489	3489
300.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,219	5 205	6345
300.2		машины и механизмы			73	73
300.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6095	120	73
300.3		материалы, изделия и конструкции			172	172
300.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	585 689	70
300.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	192	29
300.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
300.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66

1	2	3	4	5	6	7
301	**1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**74 226**	**74226**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			7 982	7982
		в том числе оплата труда рабочих			3 909	3909
301.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5773	5 061	7983
301.2		машины и механизмы			65 897	65897
		в том числе оплата труда машинистов			12 044	12044
301.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,40308	19 364	65897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,40308*	*3 539*	*12044*
301.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
301.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,78	419	327
301.3.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,075	262	20
302	**1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**57 264**	**171792**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			6 035	18105
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	8865
302.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5769	5 061	18103
302.2		машины и механизмы			50 986	152958
		в том числе оплата труда машинистов			9 318	27954
302.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	7,89912	19 364	152959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,89912*	*3 539*	*27955*
302.3		материалы, изделия и конструкции			243	729
302.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,65	419	691
302.3.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,15	262	39

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

Составлена в текущих ценах 28.03.2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	4 667,21	3 817	17 814 740,57
2	222-525-0104 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	12,95798	1 124 120	14 566 324,48
3	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	10 510,06	1 227	12 895 843,62
4	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	1 551,36	7 566	11 737 589,76
5	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	6 128,68	1 828	11 203 227,04
6	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1 277	7 365	9 405 105
7	245-107-0102	Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный	шт.	312	26 580	8 292 960
8	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	13 266,35	605	8 026 141,75
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 070,41275	5 953	6 372 167,1
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 160 Р 1 МПа	шт	18	316 257,14	5 692 628,52
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	850,86288	6 665	5 671 001,1
12	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	413	11 731	4 844 903
13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	47,304	101 324	4 793 030,5
14	242-108-0402	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 м	шт.	79	46 602	3 681 558

1	2	3	4	5	6	7
15	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	305	11 731	3 577 955
16	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1 518,4	2 241	3 402 734,4
17	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	230,28	14 727	3 391 333,56
18	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	21,27861	145 504	3 096 122,87
19	СТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 225 Р 1 МПа	шт	5	618 557,14	3 092 785,7
20	242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 м	шт.	60	46 602	2 796 120
21	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый подземной установки Ду 90 Р 1 МПа	шт	40	68 750	2 750 000
22	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	8 346,64	297	2 478 952,08
23	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 63 Р 1 МПа	шт	60	39 732,14	2 383 928,4
24	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	2 066	1 085	2 241 610
25	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	892,512	2 492	2 224 139,9
26	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	45 289	47	2 128 583
27	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16	шт.	1 033	2 060	2 127 980
28	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 м	шт.	1 033	1 957	2 021 581
29	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	164	11 731	1 923 884
30	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 110 Р 1 МПа	шт	21	88 535,71	1 859 249,91
31	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	228	6 429	1 465 812
32	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	113	11 732	1 325 716
33	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	572	2 301	1 316 172
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	237,2435	5 296	1 256 441,58
35	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	424,2	2 928	1 242 057,6

1	2	3	4	5	6	7
36	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	433	2 706	1 171 698
37	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	178	6 537	1 163 586
38	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	857	1 314	1 126 098
39	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1 036	1 085	1 124 060
40	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	742	1 511	1 121 162
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	1,2671	831 695	1 053 840,73
42	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	934,032	1 112	1 038 643,58
43	241-213-0309	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	123	8 113	997 899
44	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	288	3 104	893 952
45	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,922	22 017	878 962,67
46	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	160,59	4 833	776 131,47
47	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	32,21262	23 571	759 283,67
48	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	50	15 063	753 150
49	241-201-0625	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	24,24	30 046	728 315,04
50	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	270	2 674	721 980
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	316,0308	2 108	666 192,93
52	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	146	4 337	633 202
53	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	84,411	7 423	626 582,85
54	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	183,315	3 390	621 437,85
55	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	397,75	1 511	601 000,25
56	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм	шт.	215	2 793	600 495
57	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,65256	25 103	543 544,21
58	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	37	14 664	542 568
59	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	143	3 737	534 391
60	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,49898	18 833	480 222,29

1	2	3	4	5	6	7
61	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100	4 780	478 000
62	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	146	3 250	474 500
63	241-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1 460,662	320	467 411,84
64	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	60	7 329	439 740
65	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	56,274	7 531	423 799,49
66	241-201-0711	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	79,083	4 630	366 154,29
67	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Подушка ж/б	$м^3$	6,72	52 235	351 019,2
68	241-201-0706	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	292,092	1 185	346 129,02
69	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	319,275	1 019	325 341,22
70	241-209-1109	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	21	15 404	323 484
71	241-213-0312	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	18	16 030	288 540
72	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3591843	205 759	279 664,41
73	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2013	кг	###########	251	275 456,61
74	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	19	14 209	269 971
75	241-211-0618	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	6	43 130	258 780
76	241-209-1015	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	41 936	251 616
77	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	243 237	243 237
78	242-108-0502	Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	5	47 685	238 425
79	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	267,2767458	861	230 125,28
80	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,2776	100 947	229 916,89
81	241-201-0707	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	127,26	1 752	222 959,52
82	241-201-0714	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм	м	24,24	8 971	217 457,04
83	241-213-0306	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	73	2 787	203 451
84	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	100	1 990	199 000

1	2	3	4	5	6	7
85	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	28,381	6 865	194 835,56
86	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	252	764	192 528
87	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	146	1 314	191 844
88	241-210-0332	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм	шт.	9	21 110	189 990
89	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	173	1 069	184 937
90	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	88 619	177 238
91	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	3	57 996	173 988
92	241-209-1138	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	4	42 561	170 244
93	241-209-1174	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225х315 мм	шт.	2	81 346	162 692
94	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,13626	1 184 085	161 343,42
95	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,3562	449 705	160 184,92
96	241-210-0323	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	17	9 291	157 947
97	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,721721	217 573	157 027
98	241-211-0615 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16	шт.	10	15 063	150 630
99	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	59	2 551	150 509
100	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	44	3 239	142 516
101	241-209-1111	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	9	15 404	138 636
102	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	316,0411	435	137 477,88
103	241-201-0709	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	48,177	2 835	136 581,8
104	241-201-0717	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм	м	7,272	17 943	130 481,5
105	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	48,2544524	2 682	129 418,44
106	241-209-1012	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	21 491	128 946

1	2	3	4	5	6	7
107	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1340183	954 056	127 861
108	241-209-0402	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	36	3 209	115 524
109	241-213-0313 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16	шт.	5	22 624	113 120
110	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1236249	884 809	109 384,42
111	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	46,0418336	2 284	105 159,55
112	241-210-0314	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	20	4 991	99 820
113	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	88,476	1 085	95 996,46
114	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	7,92	12 082	95 689,44
115	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	6 210	93 150
116	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	34,892949	2 667	93 059,49
117	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0934032	961 398	89 797,65
118	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	41,0735755	2 146	88 143,89
119	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,84704	17 146	83 107,35
120	241-213-0308	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	5 427	81 405
121	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1088368	733 984	79 884,48
122	241-209-1135	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110x225 мм	шт.	2	39 329	78 658
123	241-209-1171	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x160x315 мм	шт.	1	78 110	78 110
124	241-209-1112	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	6	12 837	77 022
125	241-209-1134	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм	шт.	2	38 251	76 502
126	241-210-0308	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	19	4 020	76 380
127	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,6276	110 645	69 440,8
128	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	103	665	68 495
129	241-202-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180x16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,575	8 677	65 728,28
130	241-210-0304	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	37	1 772	65 564

1	2	3	4	5	6	7
131	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	64,64	951	61 472,64
132	241-208-1209	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	9	6 677	60 093
133	241-209-1009	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	7	7 757	54 299
134	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,861854	6 848	53 837,98
135	241-208-1212	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	13 031	52 124
136	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,07739	585 689	45 326,47
137	241-208-0910	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	22 216	44 432
138	241-210-0618 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89, PN 16	шт.	6	7 363	44 178
139	241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	7 186	43 116
140	241-208-0904	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	4 300	43 000
141	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,03485	1 184 085	41 265,36
142	241-208-0907	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	5	7 855	39 275
143	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	45,9	849	38 969,1
144	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	$м^3$	0,375193	101 324	38 016,06
145	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,3414428	7 006	37 422,15
146	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	61	585	35 685
147	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	35 114	35 114
148	261-301-0233 *РСНБ РК 2022*	Пробка-заглушки	шт.	168	197	33 096
149	241-208-1515	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	29 614	29 614
150	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	28,08	1 038	29 147,04
151	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2785905	103 583	28 857,24

1	2	3	4	5	6	7
152	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,148821	6 950	28 834,31
153	241-215-0313	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм	шт.	1	28 483	28 483
154	241-209-0404	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	8	3 383	27 064
155	241-208-1205	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	15	1 791	26 865
156	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0396085	642 686	25 455,85
157	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	0,72	33 912	24 416,64
158	241-209-0903	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	1 173	21 114
159	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0187831	1 122 582	21 085,51
160	241-210-0219	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	7	2 994	20 958
161	241-210-0306	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	10	2 082	20 820
162	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	96,934	192	18 611,33
163	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,012083	1 464 149	17 691,31
164	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
165	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	16 112	16 112
166	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	2 674	16 044
167	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	2 666	15 996
168	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 989	15 956
169	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,0079	7 739	15 539,14
170	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,666	2 184	14 558,54
171	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2 415	14 490
172	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	2 895	14 475

1	2	3	4	5	6	7
173	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	0,0622688	217 573	13 548,01
174	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0192305	675 666	12 993,42
175	213-101-0501	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,215	60 353	12 975,9
176	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	708	12 744
177	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от,30°, 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	34	352	11 968
178	241-210-0111	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	9	1 325	11 925
179	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0118898	991 185	11 784,94
180	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0072923	1 549 022	11 295,92
181	241-209-1006	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	10 860
182	261-107-0742 *РСНБ РК 2022*	Прокладки уплотнительные (паронит)	100 м	0,304	31 162	9 473,25
183	241-209-1005	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	1 577	9 462
184	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,12	1 030	9 393,6
185	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	232,0288388	36	8 353,04
186	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,1439388	392	8 288,42
187	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	10,46	740	7 740,4
188	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,00395	7 629	7 659,13
189	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,018	314 712	5 664,82
190	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0108077	380 806	4 115,62
191	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0072878	561 652	4 093,22
192	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,168	22 307	3 747,58
193	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0054	647 257	3 495,19
194	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,144	21 737	3 130,13

1	2	3	4	5	6	7
195	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0439512	64 460	2 833,09
196	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,8	1 403	2 525,4
197	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,72	2 870	2 066,4
198	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007705	1 352 536	1 042,07
199	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,43	419	1 018,17
200	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0079357	100 947	801,09
201	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	0,0702486	10 602	744,78
202	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004295	624 577	268,27
203	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,691814	346	239,37
204	261-107-0742	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,002	31 162	62,32
205	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,225	262	58,95
206	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,21021	264	55,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**207 825 648**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**207 825 647,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1800610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1800610'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''11.01'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс'2024-КЗО Сабалак ПК2'2-1'Наружное газоснабжение'РП'2'2-1-1'Наружное газоснабжение'2-2024/ПСД-ГСН''в текущих ценах 28.03.2024 г.*
3	Н5.1,15'Н52.1,15*
4	Р Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-3,4,5 _____*
5	П2Земляные работы*
6	Х51543,6=Ф1*
7	Х1546,31=Ф2*
8	Х2803,2=Ф3*
9	Х41520,0=Ф4*
10	Х2803,2=Ф5*
11	Х408,05=Ф6*
12	Х(5051,27+1761,07)=Ф7*
13	У6101-0102-0108'Ф1-Ф2-Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0201-0102(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
15	У6101-0201-0202(П-6101033)'Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15.'м ^{3}*
16	У6101-0106-0105'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м ^{3}*
17	У6101-0206-0102'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
18	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м ^{3}*
19	У6101-0109-0106'Ф6:0,1''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2'м ^{2}*
20	У6101-0206-0101'Ф7''Засыпка,присыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м ^{3}*
21	П2 Монтаж трубопроводов и арматуры*
22	У6121-0105-0412(РМ296009)'148.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
23	У6121-0105-0409(РМ296009)'1275.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
24	У6121-0105-0406(РМ296009)'4621.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
25	У6121-0105-0403(РМ296009)'(5104+10406+13135+8264).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
26	С1241-201-0622'148.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
27	С1241-201-0619'1275.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	C1241-201-0616'4621.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм'м*
29	C1241-201-0613'5104.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм'м*
30	C1241-201-0612'10406.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90x5,4 мм'м*
31	C1241-201-0610'13135.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм'м*
32	C1241-202-0204'8264.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32x3,0 мм'м*
33	E11-220801-0215(PC296021)'3+9+9+1+6''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
34	E11-220801-0212(PC296021)'28+14+17+37+50''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	E11-220801-0209(PC296021)'79+43+27+113+141''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
36	E11-220801-0206(PC296021)'55+130+47+65+29+37+2+15+164+305+101+190''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	E11-220801-0205(PC296021)'137+18+9+73+413+737+1036''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
38	C1241-208-1515'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
39	C1241-208-0910'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
40	C1241-208-1512'19''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
41	C1241-208-1212'3+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
42	C1241-208-0907'5''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
43	C1241-208-1509'60''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
44	C1241-208-1209'8+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
45	C1241-208-0904'10''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
46	C1241-208-1506'44''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
47	C1241-208-1206'5''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
48	C1241-208-0901'6''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
49	C1241-208-1505'100''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
50	C1241-208-1205'6+9''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
51	C1241-208-1601'15''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
52	C1241-208-1403'103''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
53	C1241-208-1003'6+12+16''Отвод полиэтиленовый сварной от,30°, 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
54	C1241-209-1015'6''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
55	C1241-209-1174'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x225x315 мм'шт.*
56	C1241-209-1171'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x160x315 мм'шт.*
57	C1241-209-1012'6''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
58	C1241-209-1138'4''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм'шт.*
59	C1241-209-1135'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110x225 мм'шт.*
60	C1241-209-1134'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм'шт.*
61	C1241-209-1009'7''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
62	C1241-209-1112'6''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм'шт.*
63	C1241-209-1111'9''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм'шт.*
64	C1241-209-1109'21''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-209-1006'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
66	С1241-209-0404'8''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
67	С1241-209-0402'36''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм'шт.*
68	С1241-209-1005'6''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
69	С1241-209-0310'59''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
70	С1241-209-0903'18''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
71	С1241-210-0332'9''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм'шт.*
72	С1241-210-0323'17''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм'шт.*
73	С1241-210-0314'20''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
74	С1241-210-0219'7''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
75	С1241-210-0308'19''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
76	С1241-210-0306'10''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.*
77	С1241-210-0304'37''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
78	С1241-210-0111'9''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм'шт.*
79	С1241-213-0309'2''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
80	С1241-213-0308'15''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
81	С1241-213-0306'73''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
82	С1241-215-0313'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм'шт.*
83	С1241-215-0310'37''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм'шт.*
84	С1241-215-0307'113''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
85	С1241-215-0304'164''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
86	С1241-215-0303'305''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
87	С1241-215-0301'413''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм'шт.*
88	С1241-211-0618'6''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
89	С1241-211-0615'50''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
90	С1241-211-0612'141''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
91	С1241-211-0609'101''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
92	С1241-211-0608'190''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
93	С1241-211-0606'737''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
94	С1241-211-0603'1036''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
95	П2 Укладка сигнальной ленты*
96	У6124-0201-0303'45289''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
97	С1249-101-0202'45289''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
98	П2 Кран шаровые ПЭ Ду225 в подземном исполнении*
99	Н43=5*
100	У6121-0402-0204(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм'шт.*
101	СТпрайс-лист (=21)'1'692784:1,12'Стоимость крана шарового подземной установки Ду 225 Р 1 МПа'шт*
102	С1242-108-0502'1''Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 1300 до 1800 мм'шт.*
103	У6121-0105-0409(РМ296009)'1,5.0,001''+ защитная оболочка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1241-202-0218'1,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
105	Е11-220801-0212(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106	С1241-211-0615'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16'шт.*
107	С1241-213-0313'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16'шт.*
108	У6123-0207-0201(РМ295519)(РС100511РС100533)(РС261626)(РС261745)'1''Ковер стальной. Устройство'шт.*
109	С1245-107-0102'1''Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный'шт.*
110	У6103-0701-0101'0,033''Подушка под ковер. Устройство'м^3*
111	Н43=1*
112	П2 Кран шаровые ПЭ Ду160 в подземном исполнении*
113	Н43=18*
114	У6121-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
115	СТпрайс-лист (=21)'1'354208:1,12'Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 160 Р 1 МПа'шт*
116	С1242-108-0402'1''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм'шт.*
117	У6121-0105-0406(РМ296009)'1,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
118	С1241-202-0217'1,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
119	Е11-220801-0209(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
120	С1241-213-0312'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
121	С1241-211-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
122	У6123-0207-0201(РМ295519)(РС100511РС100533)(РС261626)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
123	С1245-107-0102'1''Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный'шт.*
124	У6103-0701-0101'0,033''Устройство бетонной подготовки'м^3*
125	П2 Кран шаровые Ду110 в подземном исполнении*
126	Н43=21*
127	У6121-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
128	СТпрайс-лист (=21)'1'99160:1,12'Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 110 Р 1 МПа'шт*
129	С1242-108-0402'1''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм'шт.*
130	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
131	С1241-202-0213'1,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
132	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
133	С1241-213-0309'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
134	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
135	У6123-0207-0201(РМ295519)(РС100511РС100533)(РС261626)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
136	С1245-107-0102'1''Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный'шт.*
137	У6103-0701-0101'0,033''Устройство бетонной подготовки'м^3*
138	Н43=1*
139	П2 Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении*
140	Н43=40*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	У6121-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
142	СТпрайс-лист (=21)'1'77000:1,12'Кран шаровый подземной установки Ду 90 Р 1 МПа'шт*
143	С1242-108-0402'1''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм'шт.*
144	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
145	С1241-202-0213'1,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
146	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
147	С1241-211-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
148	С1241-213-0309'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
149	У6123-0207-0201(РМ295519)(РС100511РС100533)(РС261626)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
150	С1245-107-0102'1''Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный'шт.*
151	У6103-0701-0101'0,033''Устройство бетонной подготовки'м^3*
152	Н43=1*
153	П2 Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении*
154	Н43=60*
155	У6121-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
156	СТпрайс-лист (=21)'1'44500:1,12'Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 63 Р 1 МПа'шт*
157	С1242-108-0302'1''Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм'шт.*
158	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
159	С1241-202-0213'1,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
160	Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
161	С1241-213-0309'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
162	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
163	У6123-0207-0201(РМ295519)(РС100511РС100533)(РС261626)(РМ261745)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
164	С1245-107-0102'1''Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный'шт.*
165	У6103-0701-0101'0,033''Устройство бетонной подготовки'м^3*
166	Н43=1*
167	П2 Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом ПЭ/СТ. *
168	Н43=1*
169	У6121-0401-0106(РС251470)'(7,11+8,57+19,17).0,001=Ф200''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
170	С1222-525-0301'Ф200''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
171	У6121-0105-0406(РМ296009)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
172	С1241-202-0217'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
173	Е11-220801-0209(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
174	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
175	С1241-211-0612'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
176	С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	У6121-0201-0827'0,58.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
178	С1261-105-0607'0,3''Герметик марки 51-Г-10'кг*
179	С1261-107-0742'0,2''Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81'100 м*
180	У6111-0501-0205'0,26''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
181	У6111-0501-0505'0,26''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
182	Н43=1*
183	П2 Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с переходом ПЭ/СТ.*
184	Н43=6*
185	У6121-0401-0106(РС251470)'(4,19+9,95+8,57).0,001=Ф200''Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка'т фасонных частей*
186	С1222-525-0301'Ф200''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
187	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
188	С1241-202-0212'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
189	Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
190	С1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89, PN 16'шт.*
191	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16'шт.*
192	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16'шт.*
193	У6121-0201-0822'0,58.0,001*
194	С1261-105-0607'0,3''Герметик марки 51-Г-10'кг*
195	С1261-107-0742'0,2''Прокладки уплотнительные (паронит)'100 м*
196	У6111-0501-0205'0,15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
197	У6111-0501-0505'0,15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
198	Н43=1*
199	П2Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.63/57*
200	Н43=146*
201	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(2,31+9,95+8,57).0,001=Ф200''Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)'т*
202	С1222-525-0104'Ф200''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
203	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
204	С1241-202-0210'0,6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
205	Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
206	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16'шт.*
207	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16'шт.*
208	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16'шт.*
209	У6121-0201-0821'0,58.0,001*
210	С1261-105-0607'0,3''Герметик марки 51-Г-10'кг*
211	С1261-107-0742'0,2''Прокладки уплотнительные (паронит)'100 м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	У6111-0501-0205'0,10''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
213	У6111-0501-0505'0,10''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
214	Н43=1*
215	П2Узел выхода из грунта полиэтиленового газопровода Ду32 с переходом ПЭ/СТ.*
216	Н43=1033*
217	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
218	С1242-207-3703'1''Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
219	У6121-0401-0105(РС251472)(РС251470)(РС315952РС274665)'9,6.0,001=Ф200''Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)'т*
220	С1222-525-0104'Ф200''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
221	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
222	С1241-202-0205'1,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
223	Е11-220801-0204(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
224	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16'шт.*
225	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16'шт.*
226	У6121-0201-0802'0,9.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
227	С1211-401-0101'0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
228	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
229	У6111-0501-0205'0,05''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
230	У6111-0501-0505'0,05''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
231	Н43=1*
232	П2 Футляры (открытым способом)*
233	У6121-0105-0415(РМ296009)'24.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм'км*
234	С1241-201-0625'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
235	У6121-0105-0413(РМ296009)'7,2.0,001''Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм'км*
236	С1241-201-0717'7,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм'м*
237	Е11-080301-0401'2.(0,450).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
238	У6121-0105-0412(РМ296009)'80.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
239	С1241-201-0622'80.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
240	У6121-0105-0410(РМ296009)'24.0,001''Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
241	С1241-201-0714'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм'м*
242	Е11-080301-0401'10.(0,315).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
243	У6121-0105-0409(РМ296009)'261.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
244	С1241-201-0619'261.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
245	У6121-0105-0407(РМ296009)'78,3.0,001''Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
246	С1241-201-0711'78,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм'м*
247	Е11-080301-0401'38.(0,225).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
248	У6121-0105-0407(РМ296009)'159.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
249	С1241-201-0617'159.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
250	У6121-0105-0405(РМ296009)'47,7.0,001''Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
251	С1241-201-0709'47,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм'м*
252	Е11-080301-0401'22.(0,180).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
253	У6121-0105-0405(РМ296009)'420.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
254	С1241-201-0615'420.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
255	У6121-0105-0403(РМ296009)'126.0,001''Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
256	С1241-201-0707'126.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм'м*
257	Е11-080301-0401'55.(0,140).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
258	У6121-0105-0403(РМ296009)'964.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
259	С1241-201-0613'964.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
260	У6121-0105-0403(РМ296009)'289,2.0,001''Ложемент трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
261	С1241-201-0706'289,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм'м*
262	Е11-080301-0401'153.(0,110).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
263	П2 Монтаж ковер стальной на футляре*
264	Н43=168*
265	У6123-0207-0201(РМ295519)(РС100511РС279424)(РС261626)(РС261745)'1''Ковер стальной. Устройство'шт.*
266	С1241-102-0115'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
267	С1245-107-0102'1''Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный'шт.*
268	С1261-301-0233'1''Пробка-заглушки'шт.*
269	С1261-101-0383'0,04''Подушка ж/б'м^3*
270	Н43=1*
271	П2 Пересечение с действующими коммуникациями*
272	У6121-0901-0104'584''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м*
273	П2 Контроль стыков и испытание*
274	Ц13-390201-0523'11''Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
275	Ц13-390201-0516'62''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
276	Ц13-390201-0511'190''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
277	Ц13-390201-0507'137''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
278	Ц13-390201-0504'260''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
279	Ц13-390201-0502'369''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
280	Е11-250127-0101(РС293284)'18000.0,001''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
281	П2Разборка и восстановление асфальтовой дороги*
282	Х147,9.1,5=Ф10*
283	Е12-200101-0104'Ф10.0,35=Ф12''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
284	С3412-102-0210'Ф12.1,7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
285	У7101-0401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
286	У7101-0401-0102'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
287	У7101-0602-0303(РМ295487РС102728)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
288	У7101-0602-0401(РМ295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м ^{2} покрытия*
289	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
290	П2 Разборка и восстановление гравийной автодороги *
291	Х3751,6.1,5=Ф11*
292	Е12-200101-0102'Ф11.0,27=Ф12''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
293	С3412-102-0210'Ф12.1,7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
294	У7101-0403-1001'Ф11''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см, толщ.12 см'м^2*
295	У7101-0403-1004(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф11''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003'м ^{2}*
296	У7101-0401-0102'Ф11.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м ^{3}*
297	П2 Установка опознавательных знаков*
298	Н43=215*
299	У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
300	С1251-101-0123'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм'шт.*
301	С1241-102-0137'1,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
302	С1212-101-2001'0,05''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
303	С1213-101-0501'1''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
304	Н43=1*
305	Р Надземный газопровод низкого давления 0,003 МПа.ГРПШ-3,4,5*
306	П2 Монтаж трубопроводов и арматуры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
307	У6121-0103-0205(РМ295990)'228.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
308	У6121-0103-0201(РМ295990)'433.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
309	У6121-0103-0201(РМ295990)'(742+61).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
310	С1241-102-0219'228''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
311	С1241-102-0161'433''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
312	С1241-102-0137'742''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
313	С1241-102-0107'61''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80'м*
314	У6121-0401-0105'(8.6,1+19.1,4+16.0,5+4.0,5+5.4,8+8.1,5+129.0,4+5.0,9+3.0,6+244.0,2+2.0,2+1277.0,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
315	У6121-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
316	С1242-103-0304'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
317	С1241-116-0312'1.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
318	У6121-0402-0202(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
319	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
320	С1241-116-0309'2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
321	У6121-0402-0201(РМ296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
322	С1242-103-0301'3''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
323	С1241-116-0307'3.2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
324	У6121-0402-0201(РМ296306)'1277-1033''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
325	С1242-207-3703'244''Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
326	У6121-0202-0405'13.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм(защита газопровода от падения ЛЭП)'км*
327	У6121-0202-0402'51.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм(защита газопровода от падения ЛЭП)'км*
328	У6121-0202-0401'97,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм(защита газопровода от падения ЛЭП)'км*
329	П2 ОПОРЫ 133х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м*
330	Н43=25*
331	У6101-0205-0106'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
332	У6101-0206-0102'0,13''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
333	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,75.0,75''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм'м ^{2} покрытия*
334	У6103-0101-0104(РС100467РС100533)'0,303''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
335	У6106-0302-0112(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РМ295605)'54,838.0,001''Монтаж опора'т*
336	С1241-102-0209'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
337	У6111-0401-0107'1,98''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
338	Н43=1*
339	П2 ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м*
340	Н43=72*
341	У6101-0205-0106'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
342	У6101-0206-0102'0,13''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
343	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,75.0,75''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм'м^2 покрытия*
344	У6103-0101-0104(РС100467РС100533)'0,242''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
345	У6106-0302-0112(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РМ295605)'35,792.0,001''Монтаж опора'т*
346	С1241-102-0162'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
347	У6111-0401-0107'1,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
348	Н43=1*
349	П2 ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м*
350	Н43=143*
351	У6101-0205-0106'0,5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
352	У6101-0206-0102'0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
353	У7101-0602-0704(РМ293027РС144634)'0,7.0,7''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м^2*
354	У7101-0602-0709(РМ293027РС144634)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,7.0,7''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м^2*
355	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,200''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
356	У6106-0302-0112(РМ295605)'26,27.0,001''Монтаж опорной стойки'т конструкций*
357	С1241-102-0153'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
358	У6111-0401-0107'1,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
359	Н43=1*
360	П2 Окраска газопроводов и опор*
361	У6111-0501-0205'409,7+243,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
362	У6111-0501-0505(Н5.3)(Н52.2)(Н53.2) К=2'409,7+243,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
363	П2 Контроль стыков и испытание*
364	Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
365	Ц13-390201-0504'4''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
366	Ц13-390201-0511'1''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
367	Е11-250211-0103(РС295871РС147204=0,78)'1''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
368	Е11-250211-0101(РС295871РС147204=0,55)'1+2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
369	К'*

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс
Шифр стройки 2024-КЗО Сабалак ПК2

Наименование объекта - Площадки ГРПШ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Площадки ГРПШ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2-2024/ПСД-ГСН

Сметная стоимость	**16189,210**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1798,772	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,378	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 28.03.2024 г.

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:				**16189210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1443842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719915*
		машины и механизмы	тенге			1700499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*354930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2448637
		оборудование	тенге			10596231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
	Раздел 1.	**Площадка ГРПШ-3,4,5**				**16189210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1443842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719915*
		машины и механизмы	тенге			1700499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*354930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2448637
		оборудование	тенге			10596231

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
1	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**3**	**63 928**	**191784**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			56 435	169305
		в том числе оплата труда рабочих			27 478	82434
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,944	4 845	169304
1.2		машины и механизмы			2 376	7128
		в том числе оплата труда машинистов			619	1857
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3368	250	1084
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2184	12 077	2638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*3 539*	*773*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	7 763	3391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 478*	*1082*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1872	96	18
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 117	15351
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,77	5 296	9374
1.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,003	1 159 824	3479
1.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	408 199	784
1.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 628	118
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15	392	59
1.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	148
1.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	218
1.3.8	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	178	534
1.3.9	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	51	153
1.3.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 038	405
1.3.11	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	1 447 931	43
1.3.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
1.3.13	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31
2	**513-302-0218** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-50Н-СГ (DN 100)**	**шт.**	**3**	**3 532 077**	**10596231**
		Монтаж трубопроводов и арматурь				
3	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**3 962 919**	**11889**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 664 624	7994
		в том числе оплата труда рабочих			1 297 464	3892

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,43208	5 582	7994
3.2		машины и механизмы			1 053 658	3161
		в том числе оплата труда машинистов			309 677	929
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,07047	11 984	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07047*	*2 962*	*209*
3.2.2	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	0,0049896	15 749	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049896*	*3 539*	*18*
3.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0326592	14 154	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*3 539*	*116*
3.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08019	49	4
3.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01134	218	2
3.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0478548	5 996	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478548*	*2 478*	*119*
3.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,18792	7 841	1473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*2 478*	*466*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001134	7 763	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 478*	*3*
3.3		материалы, изделия и конструкции			244 637	734
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 030	124
3.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	103 583	62
3.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 284	548
4	**6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**	**2 955 543**	**8867**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 122 053	6366
		в том числе оплата труда рабочих			1 033 275	3100
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14048	5 582	6366
4.2		машины и механизмы			723 485	2171
		в том числе оплата труда машинистов			219 168	658
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0491508	11 984	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491508*	*2 962*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	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	0,003564	15 749	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 539*	*13*
4.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	49	3
4.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005832	218	1
4.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0316872	5 996	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316872*	*2 478*	*79*
4.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,169128	7 841	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 478*	*419*
4.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006804	7 763	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*2 478*	*2*
4.3		материалы, изделия и конструкции			110 005	330
4.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	103 583	56
4.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
5	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**	**2 705 810**	**16235**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 025 596	12154
		в том числе оплата труда рабочих			986 308	5918
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,17728	5 582	12154
5.2		машины и механизмы			615 889	3695
		в том числе оплата труда машинистов			187 549	1125
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	11 984	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624672*	*2 962*	*185*
5.2.2	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	0,0057024	15 749	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057024*	*3 539*	*20*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0535248	49	3
5.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	218	2
5.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0318168	5 996	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318168*	*2 478*	*79*
5.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,338256	7 841	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338256*	*2 478*	*838*
5.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012312	7 763	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012312*	*2 478*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	386
5.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	103 583	112
5.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
6	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,024**	**2 705 810**	**64939**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 025 596	48614
		в том числе оплата труда рабочих			986 308	23671
6.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,70912	5 582	48614
6.2		машины и механизмы			615 889	14781
		в том числе оплата труда машинистов			187 549	4501
6.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2498688	11 984	2994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2498688*	*2 962*	*740*
6.2.2	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	0,0228096	15 749	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228096*	*3 539*	*81*
6.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2140992	49	10
6.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,031104	218	7
6.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1272672	5 996	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272672*	*2 478*	*315*
6.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,353024	7 841	10609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,353024*	*2 478*	*3353*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049248	7 763	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049248*	*2 478*	*12*
6.3		материалы, изделия и конструкции			64 325	1544
6.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00432	103 583	447
6.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 284	1096
7	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**3**	**6 429**	**19287**
8	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3**	**3 789**	**11367**
9	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**	**2 706**	**16236**
10	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**24**	**926**	**22224**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0621**	**3 904 266**	**242455**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 054 326	127574
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 315	62120
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9721636	6 083	127574
11.2		машины и механизмы			1 210 515	75173
		в том числе оплата труда машинистов			300 517	18662
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,1776335	11 984	74033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1776335*	*2 962*	*18298*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1468789	7 763	1140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1468789*	*2 478*	*364*
11.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	39708
11.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0621	449 705	27927
11.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,589	2 108	11782
12	**6121-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**3**	**18 843**	**56529**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 654	37962
		в том числе оплата труда рабочих			6 161	18483
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9704	4 763	37963
12.2		машины и механизмы			4 050	12150
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	3246
12.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6156	14 154	8713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*3 539*	*2179*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	12 077	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*3 539*	*344*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	7 763	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 478*	*723*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	6417
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831 695	5988
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	951	428
13	**242-103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**3**	**243 237**	**729711**
14	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**8 178**	**49068**
15	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**12 185**	**36555**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 442	31326
		в том числе оплата труда рабочих			5 084	15252
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5772	4 763	31327
15.2		машины и механизмы			419	1257
		в том числе оплата труда машинистов			134	402
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	7 763	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 478*	*401*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	3972
15.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3743
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
16	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**3**	**88 619**	**265857**
17	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**6**	**3 989**	**23934**
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с переходом ПЭ/С				
18	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,08061**	**2 118 739**	**170792**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			970 336	78219
		в том числе оплата труда рабочих			472 486	38087
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8585848	6 083	78219
18.2		машины и механизмы			1 021 923	82377
		в том числе оплата труда машинистов			246 401	19862
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,060728	11 984	60648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,060728*	*2 962*	*14990*
18.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,2536467	16 244	20364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2536467*	*3 539*	*4437*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1758588	7 763	1365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1758588*	*2 478*	*436*
18.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	10196
18.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,8366	2 108	10196
19	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,08061**	**1 184 085**	**95449**
20	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0033**	**1 310 768**	**4326**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			859 498	2836

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			418 491	1381
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6405472	4 428	2836
20.2		машины и механизмы			451 270	1489
		в том числе оплата труда машинистов			110 437	364
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0936837	7 771	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936837*	*2 478*	*232*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0134605	21 843	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134605*	*4 230*	*57*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0254413	10 355	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254413*	*2 962*	*75*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0254413	965	25
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,183021	648	119
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1682304	360	61
21	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**3,333**	**3 390**	**11299**
22	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**4 477**	**40293**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 182	37638
		в том числе оплата труда рабочих			2 037	18333
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,046	4 678	37639
22.2		машины и механизмы			295	2655
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	7 763	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 478*	*17*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,753676	648	1784
22.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,267676	360	816
23	**241-210-0622** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**3**	**8 756**	**26268**
24	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**3**	**3 737**	**11211**
25	**241-208-1809** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**3**	**9 065**	**27195**
26	**6121-0201-0827** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,00174**	**5 267 012**	**9165**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			382 688	666
		в том числе оплата труда рабочих			186 328	324

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1283494	5 188	666
26.2		машины и механизмы			1 579 836	2749
		в том числе оплата труда машинистов			451 644	786
26.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1041453	14 154	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041453*	*3 539*	*369*
26.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,0703385	18 086	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,140677*	*5 924*	*417*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002443	11 057	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 478*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 304 488	5750
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000435	145 504	63
26.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,262	435	984
26.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001044	346	0
26.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	4,35	1 019	4433
26.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002871	642 686	185
26.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000539	1 549 022	84
26.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002088	7 006	1
27	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0,9**	**849**	**764**
28	**261-107-0742** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81**	**100 м**	**0,006**	**31 162**	**187**
29	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,45**	**248**	**112**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	77
		в том числе оплата труда рабочих			86	39
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,013815	5 600	77
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000468	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000468	11 057	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000468*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000468	7 763	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000468*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0052416	198	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			72	32
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000068	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000405	733 984	30

1	2	3	4	5	6	7
30	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,45**	**192**	**86**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	45
		в том числе оплата труда рабочих			50	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00999	4 533	45
30.2		машины и механизмы			3	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000468	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000468	11 057	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000468*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000468	7 763	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000468*	*2 478*	*0*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,003042	198	1
30.3		материалы, изделия и конструкции			89	40
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	675 666	4
30.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000405	884 809	36
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду315 из грунта с переходом ПЭ/С				
31	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка**	**т фасонных частей**	**0,35049**	**2 118 739**	**742597**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			970 336	340093
		в том числе оплата труда рабочих			472 486	165602
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,9087628	6 083	340093
31.2		машины и механизмы			1 021 923	358174
		в том числе оплата труда машинистов			246 401	86361
31.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,0039024	11 984	263695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0039024*	*2 962*	*65176*
31.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,4508205	16 244	88543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4508205*	*3 539*	*19290*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,764629	7 763	5936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,764629*	*2 478*	*1895*
31.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	44330
31.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	21,0294	2 108	44330
32	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,35049**	**1 184 085**	**415010**
33	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,00351**	**4 305 234**	**15111**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			1 375 491	4828
		в том числе оплата труда рабочих			669 696	2351
33.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0136413	4 763	4828
33.2		машины и механизмы			2 929 743	10283
		в том числе оплата труда машинистов			706 865	2481
33.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0996454	7 771	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0996454*	*2 478*	*247*
33.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2413875	21 843	5273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2413875*	*4 230*	*1021*
33.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0861027	10 355	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0861027*	*2 962*	*255*
33.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,3866298	8 091	3128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3866298*	*2 478*	*958*
33.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0861027	965	83
33.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3708979	360	134
34	**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**	**3,5451**	**26 780**	**94938**
35	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**16 059**	**144531**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 419	102771
		в том числе оплата труда рабочих			5 561	50049
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9681	4 678	102767
35.2		машины и механизмы			4 640	41760
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	16263
35.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,398676	5 996	38366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,398676*	*2 478*	*15856*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162324	7 763	1260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162324*	*2 478*	*402*
35.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,912676	360	2129
36	**241-211-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	**43 130**	**129390**
37	**241-208-1415** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	**53 313**	**159939**
38	**241-210-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм**	**шт.**	**3**	**56 545**	**169635**
39	**6121-0201-0827** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,00174**	**5 267 012**	**9165**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			382 688	666
		в том числе оплата труда рабочих			186 328	324
39.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1283494	5 188	666
39.2		машины и механизмы			1 579 836	2749
		в том числе оплата труда машинистов			451 644	786
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1041453	14 154	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041453*	*3 539*	*369*
39.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,0703385	18 086	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,140677*	*5 924*	*417*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002443	11 057	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 478*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 304 488	5750
39.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000435	145 504	63
39.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,262	435	984
39.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001044	346	0
39.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	4,35	1 019	4433
39.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002871	642 686	185
39.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000539	1 549 022	84
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002088	7 006	1
40	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0,9**	**849**	**764**
41	**261-107-0742** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки уплотнительные (паронит)**	**100 м**	**0,006**	**31 162**	**187**
42	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,32**	**248**	**327**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	227
		в том числе оплата труда рабочих			86	114
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,040524	5 600	227
42.2		машины и механизмы			4	5
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001373	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001373	11 057	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001373*	*2 478*	*0*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001373	7 763	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001373*	*2 478*	*0*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0153754	198	3

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			72	95
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000198	380 806	8
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001188	733 984	87
43	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,32**	**192**	**253**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			100	132
		в том числе оплата труда рабочих			50	66
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,029304	4 533	133
43.2		машины и механизмы			3	4
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001373	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001373	11 057	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001373*	*2 478*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001373	7 763	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001373*	*2 478*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0089232	198	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			89	117
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000185	675 666	12
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001188	884 809	105
		Окраска газопроводов				
44	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**7,3**	**248**	**1810**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			172	1256
		в том числе оплата труда рабочих			86	628
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,22411	5 600	1255
44.2		машины и механизмы			4	29
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007592	36	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007592	11 057	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007592*	*2 478*	*2*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007592	7 763	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007592*	*2 478*	*2*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0850304	198	17
44.3		материалы, изделия и конструкции			72	526
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001095	380 806	42
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000657	733 984	482
45	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**7,3**	**485**	**3541**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			300	2190
		в том числе оплата труда рабочих			150	1095
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,48545	4 533	2201
45.2		машины и механизмы			7	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015184	36	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015184	11 057	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015184*	*2 478*	*4*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015184	7 763	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015184*	*2 478*	*4*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098696	198	20
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	1299
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002044	675 666	138
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001314	884 809	1163
		Контроль стыков и испытание				
46	**1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**38**	**1 765**	**67070**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 656	62928
		в том числе оплата труда рабочих			911	34618
46.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,084	5 205	62897
46.2		машины и механизмы			19	722
46.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,042	120	725
46.3		материалы, изделия и конструкции			90	3420
46.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00076	585 689	445
46.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,988	192	190
46.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,38	740	281
46.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0228	110 645	2523
47	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**14**	**2 911**	**40754**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 759	38626
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	21238
47.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	5 205	38621
47.2		машины и механизмы			31	434
47.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,5616	120	427

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			121	1694
47.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00084	585 689	492
47.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,98	192	188
47.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,14	740	104
47.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0084	110 645	929
48	**1339-0201-0511** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**21**	**5 753**	**120813**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 517	115857
		в том числе оплата труда рабочих			3 034	63714
48.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	5 205	115863
48.2		машины и механизмы			64	1344
48.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,13	120	1336
48.3		материалы, изделия и конструкции			172	3612
48.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00252	585 689	1476
48.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,15	192	605
48.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,21	740	155
48.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0126	110 645	1394
49	**1339-0201-0515** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**11 354**	**45416**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 035	44140
		в том числе оплата труда рабочих			6 067	24268
49.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 205	44138
49.2		машины и механизмы			95	380
49.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,18	120	382
49.3		материалы, изделия и конструкции			224	896
49.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00072	585 689	422
49.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,96	192	184
49.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
49.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
50	**1125-0211-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**77 760**	**155520**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 746	17492

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 282	8564
50.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	5 061	17491
50.2		машины и механизмы			68 595	137190
		в том числе оплата труда машинистов			12 537	25074
50.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	7,0848	19 364	137190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0848*	*3 539*	*25073*
50.3		материалы, изделия и конструкции			419	838
50.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,9	419	796
50.3.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,16	262	42
51	**1125-0211-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**4**	**64 590**	**258360**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 941	27764
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	13596
51.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4864	5 061	27767
51.2		машины и механизмы			57 302	229208
		в том числе оплата труда машинистов			10 473	41892
51.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	11,8368	19 364	229208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8368*	*3 539*	*41890*
51.3		материалы, изделия и конструкции			347	1388
51.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,12	419	1307
51.3.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,3	262	79
52	**1125-0211-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**16**	**49 827**	**797232**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 248	83968
		в том числе оплата труда рабочих			2 569	41104
52.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,5888	5 061	83956
52.2		машины и механизмы			44 336	709376
		в том числе оплата труда машинистов			8 103	129648
52.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	36,6336	19 364	709373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6336*	*3 539*	*129646*
52.3		материалы, изделия и конструкции			243	3888
52.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	8,8	419	3687
52.3.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,8	262	210

1	2	3	4	5	6	7
53	**6124-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указательный знак**	**шт.**	**12**	**4 711**	**56532**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 344	40128
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	19548
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8864	5 089	40134
53.2		материалы, изделия и конструкции			1 367	16404
53.2.1	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3402
53.2.2	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	0,024	365 165	8764
53.2.3	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	1 766 544	4240

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

Составлена в текущих ценах 28.03.2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	243 237	729 711
2	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,35049	1 184 085	415 009,95
3	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	88 619	265 857
4	241-210-0642	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	3	56 545	169 635
5	241-208-1415	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм	шт.	3	53 313	159 939
6	241-211-0618	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	3	43 130	129 390
7	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,08061	1 184 085	95 449,09
8	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	3,5451	26 780	94 937,78
9	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	31,455	2 108	66 307,14
10	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	8 178	49 068
11	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0621	449 705	27 926,68
12	241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	9 065	27 195
13	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	8 756	26 268
14	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	3 989	23 934
15	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	24	926	22 224

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3	6 429	19 287
17	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6	2 706	16 236
18	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	3 789	11 367
19	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	3,333	3 390	11 298,87
20	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	3 737	11 211
21	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0117	831 695	9 730,83
22	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,77	5 296	9 373,92
23	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	8,7	1 019	8 865,3
24	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	0,024	365 165	8 763,96
25	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	13,82	419	5 790,58
26	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0462	110 645	5 111,8
27	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	1 766 544	4 239,71
28	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,003	1 159 824	3 479,47
29	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3 402,29
30	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00484	585 689	2 834,73
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,96	2 284	2 192,64
32	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,524	435	1 967,94
33	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	1,8	849	1 528,2
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014733	884 809	1 303,59
35	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6,078	192	1 166,98
36	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	408 199	783,74
37	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00654	103 583	677,43
38	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,69	951	656,19
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008163	733 984	599,15
40	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,77	740	569,8
41	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	178	534
42	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 038	404,82

1	2	3	4	5	6	7
43	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005742	642 686	369,03
44	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,26	262	330,12
45	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	217,68
46	261-107-0742	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-8	100 м	0,006	31 162	186,97
47	261-107-0742 *РСНБ РК 2022*	Прокладки уплотнительные (паронит)	100 м	0,006	31 162	186,97
48	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001079	1 549 022	167,11
49	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002292	675 666	154,85
50	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	51	153
51	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	147,9
52	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	145 504	126,59
53	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 030	123,6
54	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 628	118,19
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15	392	58,8
56	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001361	380 806	51,81
57	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	1 447 931	43,44
58	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31,36
59	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	6,62
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004176	7 006	2,93
61	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,002088	346	0,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 448 706**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0218 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К- 50Н-СГ (DN 100)	шт.	3	3 532 077	10 596 231
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 596 231**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 044 937,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1800620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1800620'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''11.01'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс'2024-КЗО Сабалак ПК2'2-2'Площадки ГРПШ'РП'2'2-2-1'Площадки ГРПШ'2-2024/ПСД-ГСН''в текущих ценах 28.03.2024 г.*
3	Р Площадка ГРПШ-3,4,5*
4	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РМ295485)(РМ296017)(РМ296178)(РМ315946)'3''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
5	513-302-0218'3''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К- 50Н-СГ (DN 100)'шт.*
6	П2 Монтаж трубопроводов и арматуры*
7	У6121-0103-0205(РМ295990)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
8	У6121-0103-0203(РМ295990)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
9	У6121-0103-0201(РМ295990)'6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
10	У6121-0103-0201(РМ295990)'(24).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
11	С1241-102-0219'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
12	С1241-102-0177'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
13	С1241-102-0161'6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
14	С1241-102-0117'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
15	У6121-0401-0105'(18.0,1+3.2,5+3.6,1+3.8,3+3.2,3+3.0,9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
16	У6121-0402-0203(РМ296306)'3''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
17	С1242-103-0304'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
18	С1241-116-0312'3.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
19	У6121-0402-0202(РМ296306)'3''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
20	С1242-103-0302'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
21	С1241-116-0309'3.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
22	П2 Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с переходом ПЭ/СТ.*
23	Н43=3*
24	У6121-401-106(РС251470)(РМ296026)'(7,94+13,8+5,13).0,001=Ф200''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
25	С1222-525-0301'Ф200''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
26	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
27	С1241-202-0213'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
28	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
30	С1241-211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16'шт.*
31	С1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16'шт.*
32	У6121-0201-0827'0,58.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
33	С1261-105-0607'0,3''Герметик марки 51-Г-10'кг*
34	С1261-107-0742'0,2''Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81'100 м*
35	У6111-0501-0205'0,15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
36	У6111-0501-0505'0,15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
37	Н43=1*
38	П2 Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду315 из грунта с переходом ПЭ/СТ.*
39	Н43=3*
40	У6121-0401-0106(РС251470)'(6,25+77,54+33,04).0,001=Ф200''Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка'т фасонных частей*
41	С1222-525-0301'Ф200''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	У6121-0105-0412(РМ296009)'1,17.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
43	С1241-202-0223'1,17.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
44	Е11-220801-0215(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	С1241-211-0618'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
46	С1241-208-1415'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
47	С1241-210-0642'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм'шт.*
48	У6121-0201-0827'0,58.0,001*
49	С1261-105-0607'0,3''Герметик марки 51-Г-10'кг*
50	С1261-107-0742'0,2''Прокладки уплотнительные (паронит)'100 м*
51	У6111-0501-0205'0,44''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
52	У6111-0501-0505'0,44''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
53	Н43=1*
54	П2 Окраска газопроводов*
55	У6111-0501-0205'7,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
56	У6111-0501-0505(Н5.3)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
57	П2 Контроль стыков и испытание*
58	Ц13-390201-0501'38''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
59	Ц13-390201-0504'14''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
60	Ц13-390201-0511'7+14''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	Ц13-390201-0515'4''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
62	Е11-250211-0105(РС295871РС147204=0,95)'2''Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
63	Е11-250211-0103(РС295871РС147204=0,78)'4''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
64	Е11-250211-0101(РС295871РС147204=0,55)'2+4+10''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
65	У6124-0201-3201'12''Установка указательный знак'шт.*
66	К'*

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс
Шифр стройки 2024-КЗО Сабалак ПК2

Наименование объекта - Площадки ГРПШ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2-2024/ПСД-АС

Сметная стоимость	**3393,023**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1277,068	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,291	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 28.03.2024 г.

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:				**3393023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1211498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*600497*
		машины и механизмы	тенге			243090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1938434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		
	Раздел 1.	**Площадки ГРПШ-3,4,5 (L=18 м)**				**3393023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1211498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*600497*
		машины и механизмы	тенге			243090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1938434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент Фм2				
1	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2**	**м^3**	**15,36**	**6 893**	**105876**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 893	105876
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	50995
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,379072	3 604	105882
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**1,5**	**4 150**	**6225**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 150	6225
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	2999
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8108	3 438	6226
3	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты ПГС**	**м^3**	**5,43**	**16 548**	**89856**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 037	21921
		в том числе оплата труда рабочих			2 009	10909
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,732451	3 823	21915
3.2		машины и механизмы			5 660	30733
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	9285
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1022676	7 841	24325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1022676*	*2 478*	*7687*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,2045352	18	112
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5395248	11 669	6296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5395248*	*2 962*	*1598*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 851	37201
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	6,2445	5 953	37174
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8145	36	29
4	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,38**	**31 415**	**43353**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 847	8069
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	4017
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,313846	3 487	8068
4.2		машины и механизмы			2 953	4075
		в том числе оплата труда машинистов			558	770

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3085128	13 078	4035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3085128*	*2 478*	*764*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8227008	26	21
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022281	7 763	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022281*	*2 478*	*6*
4.3		материалы, изделия и конструкции			22 615	31209
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00276	36	0
4.3.2	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,4076	20 454	28791
4.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,345	7 006	2417
5	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,64**	**36 747**	**207253**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 262	52238
		в том числе оплата труда рабочих			4 610	26000
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,538848	4 166	52237
5.2		машины и механизмы			4 579	25826
		в том числе оплата труда машинистов			898	5065
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7502227	51	38
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8254717	13 078	23874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8254717*	*2 478*	*4524*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3012098	250	75
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0189132	11 057	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189132*	*2 478*	*47*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0686478	12 077	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686478*	*3 539*	*243*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1029717	7 763	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029717*	*2 478*	*255*
5.3		материалы, изделия и конструкции			22 906	129190
5.3.1	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	$м^3$	0,002256	101 324	229
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000564	64 460	36
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041172	36	1
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,282	2 284	644
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20304	4 351	883
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57528	2 146	1235
5.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,7246	21 815	124882
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1128	861	97
5.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,1692	7 006	1185

1	2	3	4	5	6	7
6	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1224**	**436 020**	**53369**
7	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,06372**	**1 465 263**	**93367**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			329 637	21004
		в том числе оплата труда рабочих			164 098	10456
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5901339	4 576	21004
7.2		машины и механизмы			4 275	272
		в том числе оплата труда машинистов			1 305	83
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011871	12 077	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011871*	*3 539*	*42*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166195	7 763	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166195*	*2 478*	*41*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	72090
7.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,06372	1 131 351	72090
8	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**8,43**	**4 270**	**35996**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 290	10875
		в том числе оплата труда рабочих			643	5420
8.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,219619	4 901	10878
8.2		машины и механизмы			45	380
		в том числе оплата труда машинистов			6	51
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2041662	1 090	223
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209401	7 763	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209401*	*2 478*	*52*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	24742
8.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,232	1 112	22498
8.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0013488	217 573	293
8.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020232	961 398	1945
		Опоры под задвижек Оп1,Оп3				
9	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,48**	**6 893**	**44667**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 893	44667
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	21514
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,394296	3 604	44669

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**3**	**4 150**	**12450**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 150	12450
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	5997
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6216	3 438	12451
11	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты ПГС**	**м^3**	**1,98**	**16 548**	**32765**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 037	7993
		в том числе оплата труда рабочих			2 009	3978
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,090286	3 823	7991
11.2		машины и механизмы			5 660	11207
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	3386
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1312136	7 841	8870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1312136*	*2 478*	*2803*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,2624272	18	41
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1967328	11 669	2296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1967328*	*2 962*	*583*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6 851	13565
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,277	5 953	13555
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,297	36	11
12	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**3,6**	**10 512**	**37843**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 636	13090
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	6581
12.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,39696	3 853	13088
12.2		машины и механизмы			934	3362
		в том числе оплата труда машинистов			227	817
12.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0998899	8 959	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998899*	*2 478*	*248*
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4391712	154	68
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0663062	11 057	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663062*	*2 478*	*164*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129168	7 763	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129168*	*2 478*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	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	0,1050566	14 869	1562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050566*	*3 539*	*372*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 942	21391
12.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,13248	7 739	1025
12.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,06624	7 629	505
12.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,21456	6 950	1491
12.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08928	205 759	18370
13	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**2,28**	**57 041**	**130053**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			25 353	57805
		в том числе оплата труда рабочих			12 622	28778
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,875624	4 166	57806
13.2		машины и механизмы			3 130	7136
		в том числе оплата труда машинистов			616	1404
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8257412	51	42
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4986729	13 078	6522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4986729*	*2 478*	*1236*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076458	11 057	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076458*	*2 478*	*19*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020955	12 077	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020955*	*3 539*	*74*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030583	7 763	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030583*	*2 478*	*76*
13.3		материалы, изделия и конструкции			28 558	65112
13.3.1	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	$м^3$	0,01596	101 324	1617
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018696	64 460	121
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0096672	36	0
13.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,48428	2 667	3959
13.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,73736	2 146	3728
13.3.6	212-101-2011	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10	$м^3$	2,3256	23 178	53903
13.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,684	861	589
13.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,171	7 006	1198
14	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,03186**	**1 465 263**	**46683**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			329 637	10502
		в том числе оплата труда рабочих			164 098	5228
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,295067	4 576	10502
14.2		машины и механизмы			4 275	137
		в том числе оплата труда машинистов			1 305	42
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059355	12 077	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059355*	*3 539*	*21*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083097	7 763	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083097*	*2 478*	*21*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	36045
14.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03186	1 131 351	36045
15	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,84**	**4 270**	**67637**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 290	20434
		в том числе оплата труда рабочих			643	10185
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,170672	4 901	20440
15.2		машины и механизмы			45	713
		в том числе оплата труда машинистов			6	95
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,383629	1 090	418
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393466	7 763	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393466*	*2 478*	*98*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	46490
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,016	1 112	42274
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0025344	217 573	551
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0038016	961 398	3655
16	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опора ОП1,ОП3**	**т**	**0,1422**	**72 023**	**10242**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			32 820	4667
		в том числе оплата труда рабочих			16 337	2323
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0384866	4 494	4667
16.2		машины и механизмы			32 426	4611
		в том числе оплата труда машинистов			8 099	1152
16.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0158951	407	6

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1554189	12 007	1866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554189*	*2 962*	*460*
16.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1677818	12 309	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1677818*	*2 962*	*497*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0264919	12 077	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264919*	*3 539*	*94*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406209	7 763	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406209*	*2 478*	*101*
16.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3956118	96	38
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 777	964
16.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001465	100 947	15
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005688	954 056	543
16.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27729	392	109
16.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,083898	251	21
16.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000441	733 984	32
16.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000853	991 185	85
16.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05688	2 284	130
16.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004266	2 146	9
16.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001422	861	1
16.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000142	1 352 536	19
17	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1422**	**1 184 085**	**168377**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,1238**	**275**	**1134**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			198	817
		в том числе оплата труда рабочих			99	408
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1455701	5 600	815
18.2		машины и механизмы			5	21
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004932	36	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004932	11 057	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004932*	*2 478*	*1*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004932	7 763	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004932*	*2 478*	*1*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0552391	198	11
18.3		материалы, изделия и конструкции			72	297
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000619	380 806	24

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003711	733 984	272
19	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,1238**	**416**	**1716**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			230	948
		в том числе оплата труда рабочих			115	474
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2099014	4 533	951
19.2		машины и механизмы			8	33
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009864	36	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009864	11 057	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009864*	*2 478*	*2*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009864	7 763	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009864*	*2 478*	*2*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0641168	198	13
19.3		материалы, изделия и конструкции			178	734
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001155	675 666	78
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007423	884 809	657
		Ограждение				
20	**6104-0801-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**51**	**15 558**	**793458**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 830	603330
		в том числе оплата труда рабочих			5 889	300339
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,3164	4 739	603352
20.2		машины и механизмы			2 918	148818
		в том числе оплата труда машинистов			823	41973
20.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,3769322	1 291	5651
20.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,253368	417	106
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,591586	12 077	139992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,591586*	*3 539*	*41023*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3927204	7 763	3049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3927204*	*2 478*	*973*
20.3		материалы, изделия и конструкции			810	41310
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00357	18 633	67
20.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,06	2 669	8167
20.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07752	427 121	33110

1	2	3	4	5	6	7
21	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**3**	**51 285**	**153855**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			50 416	151248
		в том числе оплата труда рабочих			25 095	75285
21.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,2491	5 171	151247
21.2		машины и механизмы			333	999
		в том числе оплата труда машинистов			93	279
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,162081	51	8
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,432216	250	108
21.2.3	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	0,0029808	11 356	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029808*	*2 962*	*9*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1095444	7 763	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1095444*	*2 478*	*271*
21.3		материалы, изделия и конструкции			536	1608
21.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00045	15 333	7
21.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1601
22	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,54**	**17 694**	**9555**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 037	2180
		в том числе оплата труда рабочих			2 009	1085
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,570078	3 823	2179
22.2		машины и механизмы			5 660	3056
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	923
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3085128	7 841	2419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3085128*	*2 478*	*764*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6170256	18	11
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0536544	11 669	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536544*	*2 962*	*159*
22.3		материалы, изделия и конструкции			7 997	4318
22.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,621	6 950	4316
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,081	36	3
23	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,16**	**22 307**	**48183**
24	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,99255**	**932 114**	**925170**

1	2	3	4	5	6	7
25	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**51,45**	**1 731**	**89060**
26	**214-206-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0036**	**306 042**	**1102**
27	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**601**	**3606**
28	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**42**	**759**	**31878**
29	**261-404-0563** ***РСНБ РК 2022***	**Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**9**	**126**	**1134**
30	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**35,72655**	**275**	**9825**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			198	7074
		в том числе оплата труда рабочих			99	3537
30.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2611472	5 600	7062
30.2		машины и механизмы			5	179
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042729	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042729	11 057	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042729*	*2 478*	*11*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042729	7 763	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042729*	*2 478*	*11*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4785643	198	95
30.3		материалы, изделия и конструкции			72	2572
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005359	380 806	204
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032154	733 984	2360
31	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**35,72655**	**531**	**18971**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			345	12326
		в том числе оплата труда рабочих			173	6181
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7295084	4 533	12373
31.2		машины и механизмы			8	285
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085458	36	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085458	11 057	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085458*	*2 478*	*21*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085458	7 763	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085458*	*2 478*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5554764	198	110
31.3		материалы, изделия и конструкции			178	6359
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010003	675 666	676
31.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064308	884 809	5690
32	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**27,72**	**4 270**	**118364**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 290	35759
		в том числе оплата труда рабочих			643	17824
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,298676	4 901	35771
32.2		машины и механизмы			45	1247
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6713507	1 090	732
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688565	7 763	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688565*	*2 478*	*171*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	81358
32.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,528	1 112	73979
32.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0044352	217 573	965
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0066528	961 398	6396

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

Составлена в текущих ценах 28.03.2024 г

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	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,99255	932 114	925 169,75
2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,1422	1 184 085	168 376,89
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,776	1 112	138 750,91
4	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,7246	21 815	124 882,15
5	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,09558	1 131 351	108 134,53
6	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	51,45	1 731	89 059,95
7	212-101-2011	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10	$м^3$	2,3256	23 178	53 902,76
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1224	436 020	53 368,85
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,5215	5 953	50 728,49
10	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,16	22 307	48 183,12
11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07752	427 121	33 110,42
12	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	42	759	31 878
13	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,4076	20 454	28 791,05
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08928	205 759	18 370,16
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,0124776	961 398	11 995,94
16	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,66	2 669	9 768,54
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0071731	884 809	6 346,79
18	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,83556	6 950	5 807,14

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,316906	2 146	4 972,08
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6852	7 006	4 800,51
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,48428	2 667	3 958,57
22	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	601	3 606
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036306	733 984	2 664,81
24	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	$м^3$	0,018216	101 324	1 845,72
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083184	217 573	1 809,86
26	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	126	1 134
27	214-206-0107	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм	т	0,0036	306 042	1 101,75
28	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,13248	7 739	1 025,26
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20304	4 351	883,43
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,33888	2 284	774
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011158	675 666	753,91
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,798222	861	687,27
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005688	954 056	542,67
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,06624	7 629	505,34
35	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005978	380 806	227,63
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0024336	64 460	156,87
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27729	392	108,7
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000853	991 185	84,57
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00357	18 633	66,52
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2460992	36	44,86
41	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,083898	251	21,06
42	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000142	1 352 536	19,23
43	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001465	100 947	14,79
44	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00045	15 333	6,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 938 442**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 938 441,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1800630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1800630'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''11.01'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс'2024-КЗО Сабалак ПК2'2-2'Площадки ГРПШ'РП'2'2-2-2'Архитектурно-строительные решение'2-2024/ПСД-АС''в текущих ценах 28.03.2024 г.*
3	Н5.1,15'Н52.1,15*
4	Р Площадки ГРПШ-3,4,5 (L=18 м)*
5	Н43=3*
6	П2 Фундамент Фм2*
7	У6101-0205-0106'5,12''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6101-0206-0102'0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
9	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,81''Устройство основания под фундаменты ПГС'м ^{3}*
10	У6103-0701-0101(РМ100463РС279384)'0,46''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
11	У6103-0101-0211(РМ100533РС279219)(РМ295570)'1,88''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
12	С1214-403-0103'2.20,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
13	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'4.5,31.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
14	У6111-0401-0107'2,81''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
15	П2 Опоры под задвижек Оп1,Оп3*
16	У6101-0205-0106'1,08.2''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2'м ^{3}*
17	У6101-0206-0102'0,5.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
18	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'0,33.2''Устройство основания под фундаменты ПГС'м ^{3}*
19	У6109-0301-0201(РС295822РС144634)(Н5.3)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,6.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
20	У6103-0101-0104(РМ100467РС279427)'0,38.2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
21	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'5,31.2.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
22	У6111-0401-0107'2,64.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
23	У6106-0302-0112(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РМ295605)'(33,5+2.0,88+11,74+2.0,2).0,001=Ф20''Монтаж опора ОП1,ОП3'т*
24	С1222-525-0301'Ф20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25	У6111-0501-0205'Ф20.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
26	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф20.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
27	П2 Ограждение*
28	У6104-0801-0208(РС100467)(РС102867)(РС127909)(РС128146)(РС130010)(РМ295542)'18-1''Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетки по металлическим столбам без цоколя'м*
29	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
30	У6101-0108-0102'0,18''Устройство основания под фундаменты щебеночное'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1212-101-2008'0,72''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
32	С1222-509-1601'(5.53,96+35,59+25,46).0,001''Сварная решетка ограждения'т*
33	С1241-102-0139'2,45.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
34	С1214-206-0107'24.0,05.0,001''Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм'т*
35	С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
36	С1241-117-0407'14''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
37	С1261-404-0563'3''Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
38	У6111-0501-0205'(7.11,4+5.53,96+35,59+25,46).0,001.29=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
39	У6111-0501-0505(Н5.3)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
40	У6111-0401-0107'9,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
41	Н43=1*
42	К'*

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс
Шифр стройки 2024-КЗО Сабалак ПК2

Наименование объекта - Площадки ГРПШ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита и заземление
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2-2024/ПСД-МЗ

Сметная стоимость	**809,009**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	421,723	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 28.03.2024 г.

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:				**809009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198999*
		машины и механизмы	тенге			66672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
Раздел 1.		**ГРПШ-3,4,5**				**809009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198999*
		машины и механизмы	тенге			66672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0109-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,5 т. Установка**	**т**	**0,261648**	**358 981**	**93927**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			192 212	50292
		в том числе оплата труда рабочих			94 114	24625
1.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,391541	5 355	50292
1.2		машины и механизмы			163 979	42904
		в том числе оплата труда машинистов			33 994	8894
1.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,1081368	19 458	21562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1081368*	*3 539*	*3922*
1.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9749005	1 350	1316
1.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,400607	14 258	19970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,400607*	*3 539*	*4957*
1.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0064993	8 729	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064993*	*2 478*	*16*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 790	731
1.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026165	278 998	730
2	**241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**0,9**	**836**	**752**
3	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**7,5**	**1 731**	**12982**
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**7,5**	**2 706**	**20295**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**16,5**	**3 789**	**62518**
6	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00108**	**954 056**	**1030**
7	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,587792**	**275**	**2087**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			198	1502
		в том числе оплата труда рабочих			99	751
7.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2678491	5 600	1500
7.2		машины и механизмы			5	38
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009075	36	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009075	11 057	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009075*	*2 478*	*2*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009075	7 763	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009075*	*2 478*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,10164	198	20
7.3		материалы, изделия и конструкции			72	546
7.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001138	380 806	43
7.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006829	733 984	501
8	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**7,587792**	**531**	**4029**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			345	2618
		в том числе оплата труда рабочих			173	1313
8.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5797073	4 533	2628
8.2		машины и механизмы			8	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001815	36	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001815	11 057	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001815*	*2 478*	*5*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001815	7 763	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001815*	*2 478*	*5*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,117975	198	23
8.3		материалы, изделия и конструкции			178	1351
8.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002125	675 666	144
8.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013658	884 809	1208
9	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,16**	**66 135**	**142852**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			32 804	70857
		в том числе оплата труда рабочих			16 331	35275
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,008488	4 166	70857
9.2		машины и механизмы			5 188	11206
		в том числе оплата труда машинистов			1 002	2164
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,011922	51	52
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8142055	13 078	10648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8142055*	*2 478*	*2018*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072433	11 057	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072433*	*2 478*	*18*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182425	12 077	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182425*	*3 539*	*65*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265589	7 763	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265589*	*2 478*	*66*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			28 143	60789
9.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13176	943	124
9.3.2	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	$м^3$	0,015984	101 324	1620
9.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005832	64 460	38
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0095256	36	0
9.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,38456	2 667	3693
9.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,81	2 146	1738
9.3.7	212-101-2011	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10	$м^3$	2,1924	23 178	50815
9.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51408	861	443
9.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,33048	7 006	2315
10	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06636**	**326 596**	**21673**
11	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,00849**	**1 465 263**	**12440**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			329 637	2799
		в том числе оплата труда рабочих			164 098	1393
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6115856	4 576	2799
11.2		машины и механизмы			4 275	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 305	11
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015817	12 077	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015817*	*3 539*	*6*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022144	7 763	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022144*	*2 478*	*5*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	9605
11.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00849	1 131 351	9605
12	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**14,4**	**4 270**	**61488**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 290	18576
		в том числе оплата труда рабочих			643	9259
12.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,79152	4 901	18582
12.2		машины и механизмы			45	648
		в том числе оплата труда машинистов			6	86
12.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3487536	1 090	380
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357696	7 763	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357696*	*2 478*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	42264
12.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,56	1 112	38431
12.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002304	217 573	501
12.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003456	961 398	3323
13	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**7 494**	**134892**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 204	75672
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	36846
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3594	4 927	75676
13.2		машины и механизмы			415	7470
		в том числе оплата труда машинистов			102	1836
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,573268	250	1393
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,307188	12 077	3710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307188*	*3 539*	*1087*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,307188	7 763	2385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307188*	*2 478*	*761*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 875	51750
13.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 234	1733
13.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	311 167	45368
14	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**68,4**	**1 612**	**110261**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			841	57524
		в том числе оплата труда рабочих			409	27976
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,67588	4 927	57527
14.2		машины и механизмы			63	4309
		в том числе оплата труда машинистов			16	1094
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6097815	250	652
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1834351	12 077	2215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1834351*	*3 539*	*649*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1834351	7 763	1424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1834351*	*2 478*	*455*
14.3		материалы, изделия и конструкции			708	48427
14.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5308	1 293	3272
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6156	1 234	760

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,08892	498 871	44360
15	**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**	**10,89**	**7 955**	**86630**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 955	86630
		в том числе оплата труда рабочих			3 831	41720
15.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,829303	4 159	86629
16	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**10,89**	**3 779**	**41153**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 779	41153
		в том числе оплата труда рабочих			1 820	19820
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,970288	3 438	41154

Составил Сабитова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 28.03.2024 г

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	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	16,5	3 789	62 518,5
2	212-101-2011	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10	$м^3$	2,1924	23 178	50 815,45
3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	311 167	45 368,15
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,08892	498 871	44 359,61
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,56	1 112	38 430,72
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06636	326 596	21 672,91
7	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	7,5	2 706	20 295
8	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	7,5	1 731	12 982,5
9	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,00849	1 131 351	9 605,17
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,1308	1 293	7 927,12
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,38456	2 667	3 692,62
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,003456	961 398	3 322,59
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0196	1 234	2 492,19
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33048	7 006	2 315,34
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,81	2 146	1 738,26

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	0,015984	101 324	1 619,56
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013658	884 809	1 208,47
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1 030,38
19	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	0,9	836	752,4
20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026165	278 998	729,99
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002304	217 573	501,29
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006829	733 984	501,24
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51408	861	442,62
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002125	675 666	143,55
25	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13176	943	124,25
26	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001138	380 806	43,34
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0005832	64 460	37,59
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0095256	36	0,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**334 671**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**334 671,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1800640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1800640'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''11.01'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс'2024-КЗО Сабалак ПК2'2-2'Площадки ГРПШ'РП'2'2-2-3'Молниезащита и заземление'2-2024/ПСД-МЗ''в текущих ценах 28.03.2024 г.*
3	Н5.1,15'Н52.1,15*
4	Р ГРПШ-3,4,5 _____*
5	Н43=3*
6	Е11-330109-0116(РС144746)(РС295605)'(5,5.10,25+2,5.7,37+2,5.4,61+0,3.1,77+4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001=Ф10''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,5 т. Установка'т*
7	С1241-102-0120'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм'м*
8	С1241-102-0139'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
9	С1241-102-0161'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
10	С1241-102-0177'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
11	С1217-101-0107'(4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
12	У6111-0501-0205'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
13	У6111-0501-0505(РС149529РС287782)(Н5.3)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
14	У6103-0101-0201(РМ100533РС279427)'0,72''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
15	С1214-210-0201'(14.0,62+48.0,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'2,83.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
17	У6111-0401-0107'4,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
18	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
19	У6124-0203-0202(РС125715РС279800)'22,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
20	П2#Строительные работы#*
21	У6101-0201-0202'3,63''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
22	У6101-0206-0101'3,63''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м ^{3}*
23	Н43=1*
24	К'Сабитова*

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс
Шифр стройки 2024-КЗО Сабалак ПК2

Наименование объекта - Площадки ГРПШ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2-2024/ПСД-ГП

Сметная стоимость	**355,215**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	138,359	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 28.03.2024 г.

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:				**355215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63154*
		машины и механизмы	тенге			41878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			184376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
Раздел 1.		**ГРПШ-3,4,5**				**355215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63154*
		машины и механизмы	тенге			41878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			184376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		

1	2	3	4	5	6	7
1	**7101-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1**	**м^3**	**9,64**	**198**	**1909**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			198	1909
		в том числе оплата труда машинистов			47	453
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1280578	14 869	1904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1280578*	*3 539*	*453*
2	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2(выемка)**	**м^3**	**22,1**	**336**	**7426**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			336	7426
		в том числе оплата труда машинистов			68	1503
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4272372	17 356	7415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4272372*	*3 539*	*1512*
		ТИП1.Покрытие площадки из щебня				
3	**7101-0403-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см**	**м^2**	**40,8**	**2 171**	**88577**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			215	8772
		в том числе оплата труда рабочих			105	4284
3.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1828	4 021	8777
3.2		машины и механизмы			509	20767
		в том числе оплата труда машинистов			119	4855
3.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3040416	11 932	3628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3040416*	*2 962*	*901*
3.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,7446816	15 080	11230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7446816*	*3 539*	*2635*
3.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0484704	13 335	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484704*	*2 962*	*144*
3.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,015863	19 900	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015863*	*3 539*	*56*
3.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1837469	11 057	2032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837469*	*2 478*	*455*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1145664	11 766	1348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145664*	*2 478*	*284*
3.2.7	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	0,1035504	14 869	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035504*	*3 539*	*366*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 447	59038
3.3.1	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,408	7 531	3073
3.3.2	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,612	7 423	4543
3.3.3	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,7112	6 665	51395
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,224	36	44
		ТИП2.Тротуар с покрытием ПГС				
4	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**3,495**	**10 323**	**36079**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583	2038
		в том числе оплата труда рабочих			286	1000
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5434725	3 750	2038
4.2		машины и механизмы			2 474	8647
		в том числе оплата труда машинистов			481	1681
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2672417	19 054	5092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2672417*	*3 539*	*946*
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0585063	19 900	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585063*	*3 539*	*207*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,179671	11 057	1987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179671*	*2 478*	*445*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343489	11 766	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343489*	*2 478*	*85*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 266	25395
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,2639	5 953	25383
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24465	36	9
5	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.***	**м**	**37,7**	**4 494**	**169424**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 134	118152
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	57870
5.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,41826	4 158	118163
5.2		машины и механизмы			83	3129
		в том числе оплата труда машинистов			24	905

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2483676	12 077	3000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483676*	*3 539*	*879*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162864	7 763	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162864*	*2 478*	*40*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	48143
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,912898	21 737	41581
5.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02262	18 633	421
5.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06409	90 707	5813
5.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,377	861	325
6	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**37,7**	**1 374**	**51800**

Составил Сабитова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4

Составлена в текущих ценах 28.03.2024 г

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	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	37,7	1 374	51 799,8
2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,7112	6 665	51 395,15
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,912898	21 737	41 580,66
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,2639	5 953	25 383
5	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06409	90 707	5 813,41
6	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,612	7 423	4 542,88
7	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,408	7 531	3 072,65
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02262	18 633	421,48
9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,377	861	324,6
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,46865	36	52,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**184 386**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**184 386,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1800650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1800650'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''11.01'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс'2024-КЗО Сабалак ПК2'2-2'Площадки ГРПШ'РП'2'2-2-4'Генеральный план'2-2024/ПСД-ГП''в текущих ценах 28.03.2024 г.*
3	Р ГРПШ-3,4,5_____*
4	У7101-0101-0201'4+2,9+2,74''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м ^{3}*
5	У6101-0102-0114'7,9+7,7+6,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2(выемка)'м^3*
6	П2 ТИП1.Покрытие площадки из щебня*
7	У7101-0403-1001'13,6.3''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см'м^2*
8	П2 ТИП2.Тротуар с покрытием ПГС*
9	У7101-0401-0102'(11,3+10,2+1,8).0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м ^{3}*
10	У7101-0301-0602(П-7101008)(РМ295527)'18,9+15,8+3,0''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.'м*
11	С1255-101-0106'18,9+15,8+3,0''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
12	К'Сабитова*

Форма 7

Наименование стройки Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда,2-ой пусковой комплекс

Наименование объекта КГУ «КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 28.03.2024 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	4 667,21	3 817	17 814 740,57
2	222-525-0104 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	12,95798	1 124 120	14 566 324,48
3	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	10 510,06	1 227	12 895 843,62
4	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	1 551,36	7 566	11 737 589,76
5	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	6 128,68	1 828	11 203 227,04
6	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1 277	7 365	9 405 105
7	245-107-0102	Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный	шт.	312	26 580	8 292 960
8	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	13 266,35	605	8 026 141,75
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 083,19815	5 953	6 448 278,59

1	2	3	4	5	6	7
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	858,57408	6 665	5 722 396,24
11	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 160 Р 1 МПа	шт	18	316 257,14	5 692 628,52
12	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	413	11 731	4 844 903
13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	47,304	101 324	4 793 030,5
14	242-108-0402	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 м	шт.	79	46 602	3 681 558
15	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	305	11 731	3 577 955
16	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1 518,4	2 241	3 402 734,4
17	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	230,28	14 727	3 391 333,56
18	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	21,27948	145 504	3 096 249,46
19	СТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 225 Р 1 МПа	шт	5	618 557,14	3 092 785,7
20	242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 м	шт.	60	46 602	2 796 120
21	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый подземной установки Ду 90 Р 1 МПа	шт	40	68 750	2 750 000
22	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	8 346,64	297	2 478 952,08
23	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 63 Р 1 МПа	шт	60	39 732,14	2 383 928,4
24	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	2 066	1 085	2 241 610
25	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	892,512	2 492	2 224 139,9
26	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	45 289	47	2 128 583
27	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16	шт.	1 033	2 060	2 127 980
28	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 м.	шт.	1 033	1 957	2 021 581
29	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	164	11 731	1 923 884
30	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 110 Р 1 МПа	шт	21	88 535,71	1 859 249,91

1	2	3	4	5	6	7
31	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	231	6 429	1 485 099
32	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	113	11 732	1 325 716
33	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	572	2 301	1 316 172
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	239,0135	5 296	1 265 815,5
35	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	424,2	2 928	1 242 057,6
36	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 093,368	1 112	1 215 825,22
37	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	439	2 706	1 187 934
38	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	178	6 537	1 163 586
39	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	857	1 314	1 126 098
40	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1 036	1 085	1 124 060
41	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	742	1 511	1 121 162
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	1,2788	831 695	1 063 571,57
43	241-213-0309	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	123	8 113	997 899
44	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	243 237	972 948
45	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,99255	932 114	925 169,75
46	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	288	3 104	893 952
47	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,922	22 017	878 962,67
48	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	160,59	4 833	776 131,47
49	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	50	15 063	753 150
50	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	347,4858	2 108	732 500,07
51	241-201-0625	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	24,24	30 046	728 315,04
52	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	270	2 674	721 980
53	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	146	4 337	633 202

1	2	3	4	5	6	7
54	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	186,648	3 390	632 736,72
55	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	85,023	7 423	631 125,73
56	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	397,75	1 511	601 000,25
57	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм	шт.	215	2 793	600 495
58	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,48675	1 184 085	576 353,37
59	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	37	14 664	542 568
60	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	143	3 737	534 391
61	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,49898	18 833	480 222,29
62	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100	4 780	478 000
63	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	146	3 250	474 500
64	241-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1 460,662	320	467 411,84
65	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	88 619	443 095
66	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	60	7 329	439 740
67	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	56,682	7 531	426 872,14
68	241-211-0618	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	9	43 130	388 170
69	241-201-0711	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	79,083	4 630	366 154,29
70	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Подушка ж/б	$м^3$	6,72	52 235	351 019,2
71	241-201-0706	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	292,092	1 185	346 129,02
72	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	327,975	1 019	334 206,52
73	241-209-1109	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	21	15 404	323 484

1	2	3	4	5	6	7
74	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,25766	1 184 085	305 091,34
75	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4484643	205 759	298 034,57
76	241-213-0312	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	18	16 030	288 540
77	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1 098,7557761	251	275 787,7
78	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	19	14 209	269 971
79	241-209-1015	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	41 936	251 616
80	242-108-0502	Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	5	47 685	238 425
81	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	268,9660478	861	231 579,77
82	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,2776	100 947	229 916,89
83	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	18,89932	12 082	228 341,58
84	241-201-0707	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	127,26	1 752	222 959,52
85	241-201-0714	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм	м	24,24	8 971	217 457,04
86	241-213-0306	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	73	2 787	203 451
87	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	100	1 990	199 000
88	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	28,381	6 865	194 835,56
89	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	252	764	192 528
90	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	146	1 314	191 844
91	241-210-0332	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм	шт.	9	21 110	189 990
92	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,4183	449 705	188 111,6
93	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	173	1 069	184 937
94	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	3	57 996	173 988
95	241-209-1138	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	4	42 561	170 244
96	241-210-0642	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	3	56 545	169 635
97	241-209-1174	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225х315 мм	шт.	2	81 346	162 692
98	241-208-1415	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм	шт.	3	53 313	159 939

1	2	3	4	5	6	7
99	241-210-0323	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	17	9 291	157 947
100	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,721721	217 573	157 027
101	241-211-0615 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16	шт.	10	15 063	150 630
102	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	59	2 551	150 509
103	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	44	3 239	142 516
104	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	320,5651	435	139 445,82
105	241-209-1111	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	9	15 404	138 636
106	241-201-0709	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	48,177	2 835	136 581,8
107	241-201-0717	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм	м	7,272	17 943	130 481,5
108	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1356671	954 056	129 434,05
109	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	48,2544524	2 682	129 418,44
110	241-209-1012	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	21 491	128 946
111	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,7246	21 815	124 882,15
112	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1336371	884 809	118 243,28
113	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,10407	1 131 351	117 739,7
114	241-209-0402	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	36	3 209	115 524
115	241-213-0313 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16	шт.	5	22 624	113 120
116	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	47,3407136	2 284	108 126,19
117	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1093368	961 398	105 116,18
118	212-101-2011	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10	$м^3$	4,518	23 178	104 718,2
119	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	58,95	1 731	102 042,45
120	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37,761789	2 667	100 710,69
121	241-210-0314	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	20	4 991	99 820
122	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	88,476	1 085	95 996,46

1	2	3	4	5	6	7
123	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	3,5451	26 780	94 937,78
124	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,2004815	2 146	94 854,23
125	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	6 210	93 150
126	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1139666	733 984	83 649,69
127	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,84704	17 146	83 107,35
128	241-213-0308	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	5 427	81 405
129	241-209-1135	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм	шт.	2	39 329	78 658
130	241-209-1171	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х160х315 мм	шт.	1	78 110	78 110
131	241-209-1112	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	6	12 837	77 022
132	241-209-1134	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х90х225 мм	шт.	2	38 251	76 502
133	241-210-0308	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	19	4 020	76 380
134	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,6738	110 645	74 552,6
135	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	19,5	3 789	73 885,5
136	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	103	665	68 495
137	241-202-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,575	8 677	65 728,28
138	241-210-0304	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	37	1 772	65 564
139	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8 178	65 424
140	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	65,33	951	62 128,83
141	241-208-1209	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	9	6 677	60 093
142	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	1,71812	33 912	58 264,89
143	241-209-1009	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	7	7 757	54 299
144	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,861854	6 848	53 837,98

1	2	3	4	5	6	7
145	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1224	436 020	53 368,85
146	241-208-1212	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	13 031	52 124
147	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,328	22 307	51 930,7
148	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	37,7	1 374	51 799,8
149	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,08223	585 689	48 161,21
150	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	311 167	45 368,15
151	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,056898	21 737	44 710,79
152	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,3575404	7 006	44 540,93
153	241-208-0910	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	22 216	44 432
154	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,08892	498 871	44 359,61
155	241-210-0618 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89, PN 16	шт.	6	7 363	44 178
156	241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	7 186	43 116
157	241-208-0904	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	4 300	43 000
158	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	$м^3$	0,409393	101 324	41 481,34
159	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	47,7	849	40 497,3
160	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3 989	39 890
161	241-208-0907	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	5	7 855	39 275
162	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	61	585	35 685
163	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	35 114	35 114
164	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,984381	6 950	34 641,45
165	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07752	427 121	33 110,42

1	2	3	4	5	6	7
166	261-301-0233 *РСНБ РК 2022*	Пробка-заглушки	шт.	168	197	33 096
167	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	42	759	31 878
168	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	42,953	708	30 410,72
169	241-208-1515	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	29 614	29 614
170	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	28,47	1 038	29 551,86
171	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2851305	103 583	29 534,67
172	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,4076	20 454	28 791,05
173	241-215-0313	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм	шт.	1	28 483	28 483
174	241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	9 065	27 195
175	241-209-0404	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	8	3 383	27 064
176	241-208-1205	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	15	1 791	26 865
177	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	8 756	26 268
178	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0401827	642 686	25 824,88
179	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	24	926	22 224
180	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06636	326 596	21 672,91
181	241-209-0903	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	1 173	21 114
182	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0187831	1 122 582	21 085,51
183	241-210-0219	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	7	2 994	20 958
184	241-210-0306	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	10	2 082	20 820
185	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	7,5	2 706	20 295
186	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	103,012	192	19 778,3

1	2	3	4	5	6	7
187	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,012083	1 464 149	17 691,31
188	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,14038	7 739	16 564,4
189	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	16 112	16 112
190	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	2 674	16 044
191	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	2 666	15 996
192	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	0,0728912	217 573	15 859,16
193	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,666	2 184	14 558,54
194	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2 415	14 490
195	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	2 895	14 475
196	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,020788	675 666	14 045,74
197	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,042953	314 712	13 517,82
198	213-101-0501	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,215	60 353	12 975,9
199	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от,30°, 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	34	352	11 968
200	241-210-0111	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	9	1 325	11 925
201	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0119751	991 185	11 869,51
202	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0074002	1 549 022	11 463,03
203	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	3 737	11 211
204	241-209-1006	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	10 860
205	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,66	2 669	9 768,54
206	261-107-0742 *РСНБ РК 2022*	Прокладки уплотнительные (паронит)	100 м	0,31	31 162	9 660,22
207	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,24	1 030	9 517,2

1	2	3	4	5	6	7
208	241-209-1005	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	1 577	9 462
209	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	23,5674688	392	9 238,45
210	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	0,024	365 165	8 763,96
211	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	234,7531136	36	8 451,11
212	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0128859	647 257	8 340,49
213	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	11,23	740	8 310,2
214	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,07019	7 629	8 164,48
215	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,1308	1 293	7 927,12
216	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	16,25	419	6 808,75
217	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,2953	1 403	6 026,31
218	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06409	90 707	5 813,41
219	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,71812	2 870	4 931
220	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0116553	380 806	4 438,4
221	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	1 766 544	4 239,71
222	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0072878	561 652	4 093,22
223	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	601	3 606
224	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,003	1 159 824	3 479,47
225	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3 402,29
226	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,046968	64 460	3 027,56
227	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0196	1 234	2 492,19

1	2	3	4	5	6	7
228	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	126	1 134
229	214-206-0107	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм	т	0,0036	306 042	1 101,75
230	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007847	1 352 536	1 061,31
231	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20304	4 351	883,43
232	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0080822	100 947	815,87
233	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	408 199	783,74
234	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	0,9	836	752,4
235	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	0,0702486	10 602	744,78
236	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026165	278 998	729,99
237	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	178	534
238	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02619	18 633	488
239	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,485	262	389,07
240	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004295	624 577	268,27
241	261-107-0742	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,008	31 162	249,3
242	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,693902	346	240,09
243	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	217,68
244	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	51	153
245	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	147,9
246	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13176	943	124,25
247	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 628	118,19

1	2	3	4	5	6	7
248	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,21021	264	55,5
249	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	1 447 931	43,44
250	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31,36
251	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00045	15 333	6,9
252	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	6,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**211 633 349**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0218 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К- 50Н-СГ (DN 100)	шт.	3	3 532 077	10 596 231
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 596 231**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**222 229 580,08**

Руководитель проектной организации **Мырзаев К.А.**

Главный инженер проекта **Камардин Р.В.**

Начальник сметного отдела **Сабитова Ж.К.**

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

« Утверждаю»
Заказчик ***КГУ «КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА»***
Руководитель Сарлыбаев Д.
"02" мая 2024г.

Стройка: 2024-КЗО Сабалак ПК2

Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей и ГРПШ н/п,г.Кызылорда, 2-ой пусковой комплекс

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**239,0135**	**1,265815**	**1,265815**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	239,0135	1,265815	1,265815	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**2099,53403**	**13,341881**	**13,341881**	**100,00**	**Казахстан**
100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	56,682	0,426872	0,426872	100,00	Казахстан
100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	85,023	0,631126	0,631126	100,00	Казахстан
100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	858,57408	5,722396	5,722396	100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,14038	0,016564	0,016564	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,07019	0,008164	0,008164	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,98438	0,034641	0,034641	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,86185	0,053838	0,053838	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1083,19815	6,448279	6,448279	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**86,30312**	**1,797325**	**1,797325**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,84704	0,083107	0,083107	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	25,49898	0,480222	0,480222	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,0569	0,044711	0,044711	100,00	Казахстан

100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без	м3	39,922	0,878963	0,878963	100,00	Казахстан
279219	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	5,7246	0,124882	0,124882	100,00	Казахстан
279384	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,4076	0,028791	0,028791	100,00	Казахстан
279424	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,328	0,051931	0,051931	100,00	Казахстан
279427	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,518	0,104718	0,104718	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,02664**	**0,000495**	**0,000495**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00045	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,02619	0,000488	0,000488	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,215**	**0,012976**	**0,012976**	**100,00**	**Казахстан**
102907	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,215	0,012976	0,012976	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**6,72**	**0,351019**	**0,351019**	**100,00**	**Казахстан**
С1261-101-0383	Подушка ж/б	м3	6,72	0,351019	0,351019	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,33504**	**0,275569**	**0,275569**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,11397	0,083652	0,083652	100,00	Казахстан (задано
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04018	0,025823	0,025823	100,00	Казахстан (задано
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02079	0,014047	0,014047	100,00	Казахстан (задано
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01198	0,011874	0,011874	100,00	Казахстан (задано
278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,01208	0,017687	0,017687	100,00	Казахстан (задано
287780	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	0,004240	0,004240	100,00	Казахстан (задано
287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,13364	0,118246	0,118246	100,00	Казахстан (задано
	Краски и лаки	**кг**	**17,7508**	**0,016603**	**0,016603**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,000148	0,000148	100,00	Казахстан (задано
249373	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	0,000218	0,000218	100,00	Казахстан
249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	11,23	0,008310	0,008310	100,00	Казахстан (задано
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,1308	0,007927	0,007927	100,00	Казахстан (задано
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,04697**	**0,003028**	**0,003028**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04697	0,003028	0,003028	100,00	Казахстан (задано

13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**47669,6871**	**73,280301**	**73,280301**	**100,00**	**Казахстан**
154235	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	292,092	0,346129	0,346129	100,00	Казахстан
154236	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	127,26	0,222960	0,222960	100,00	Казахстан
154238	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	48,177	0,136582	0,136582	100,00	Казахстан
154240	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	79,083	0,366154	0,366154	100,00	Казахстан
154243	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм	м	24,24	0,217457	0,217457	100,00	Казахстан
154246	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм	м	7,272	0,130481	0,130481	100,00	Казахстан
154269	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	13266,35	8,026142	8,026142	100,00	Казахстан
154271	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	10510,06	12,895844	12,895844	100,00	Казахстан
154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	6128,68	11,203227	11,203227	100,00	Казахстан
154274	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	424,2	1,242058	1,242058	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	4667,21	17,814741	17,814741	100,00	Казахстан
154276	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	160,59	0,776131	0,776131	100,00	Казахстан
154278	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	1551,36	11,737590	11,737590	100,00	Казахстан
154281	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	230,28	3,391334	3,391334	100,00	Казахстан
154284	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	24,24	0,728315	0,728315	100,00	Казахстан
154616	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	8346,64	2,478952	2,478952	100,00	Казахстан
154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	186,648	0,632737	0,632737	100,00	Казахстан
154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	28,381	0,194836	0,194836	100,00	Казахстан
154635	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	3,5451	0,094938	0,094938	100,00	Казахстан
С1241-2020205	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1460,662	0,467412	0,467412	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.

С1241-2020210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	88,476	0,095996	0,095996	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-2020212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,666	0,014559	0,014559	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-2020218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180x16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,575	0,065728	0,065728	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**8148**	**30,176797**	**30,176797**	**100,00**	**Казахстан**
165826	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	36	0,115524	0,115524	100,00	Казахстан
165828	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.	8	0,027064	0,027064	100,00	Казахстан
166133	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	59	0,150509	0,150509	100,00	Казахстан
166802	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90 мм	шт.	7	0,020958	0,020958	100,00	Казахстан
166978	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32 мм	шт.	9	0,011925	0,011925	100,00	Казахстан
168526	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	0,015996	0,015996	100,00	Казахстан
168529	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	0,043000	0,043000	100,00	Казахстан
168532	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	5	0,039275	0,039275	100,00	Казахстан
168535	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	0,044432	0,044432	100,00	Казахстан
168714	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	15	0,026865	0,026865	100,00	Казахстан
168715	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	0,014475	0,014475	100,00	Казахстан
168718	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	9	0,060093	0,060093	100,00	Казахстан
168721	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	0,052124	0,052124	100,00	Казахстан
168903	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	100	0,199000	0,199000	100,00	Казахстан
168904	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	44	0,142516	0,142516	100,00	Казахстан
168907	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	60	0,439740	0,439740	100,00	Казахстан
168910	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	19	0,269971	0,269971	100,00	Казахстан

168913	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	0,029614	0,029614	100,00	Казахстан
168955	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	103	0,068495	0,068495	100,00	Казахстан (задано
168967	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм	шт.	3	0,159939	0,159939	100,00	Казахстан
169092	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	0,009462	0,009462	100,00	Казахстан (задано
169093	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	0,010860	0,010860	100,00	Казахстан
169096	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	7	0,054299	0,054299	100,00	Казахстан
169099	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	0,128946	0,128946	100,00	Казахстан
169102	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	0,251616	0,251616	100,00	Казахстан
169144	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	0,021114	0,021114	100,00	Казахстан (задано
169806	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	21	0,323484	0,323484	100,00	Казахстан
169808	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм	шт.	9	0,138636	0,138636	100,00	Казахстан
169809	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	6	0,077022	0,077022	100,00	Казахстан
169836	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x90x225 мм	шт.	2	0,076502	0,076502	100,00	Казахстан
169837	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110x225 мм	шт.	2	0,078658	0,078658	100,00	Казахстан
169840	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160x225 мм	шт.	4	0,170244	0,170244	100,00	Казахстан
169873	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x160x315 мм	шт.	1	0,078110	0,078110	100,00	Казахстан
169876	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x225x315 мм	шт.	2	0,162692	0,162692	100,00	Казахстан
171462	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	37	0,065564	0,065564	100,00	Казахстан
171467	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	10	0,020820	0,020820	100,00	Казахстан
171469	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	19	0,076380	0,076380	100,00	Казахстан
171479	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	20	0,099820	0,099820	100,00	Казахстан
171495	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	17	0,157947	0,157947	100,00	Казахстан

171507	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм	шт.	9	0,189990	0,189990	100,00	Казахстан
172560	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	0,093150	0,093150	100,00	Казахстан
172668	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	0,035114	0,035114	100,00	Казахстан
173073	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	0,026268	0,026268	100,00	Казахстан
173078	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	0,016112	0,016112	100,00	Казахстан (задано
173119	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	73	0,203451	0,203451	100,00	Казахстан
173121	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	0,081405	0,081405	100,00	Казахстан
173122	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	123	0,997899	0,997899	100,00	Казахстан
173125	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	18	0,288540	0,288540	100,00	Казахстан
173173	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1036	1,124060	1,124060	100,00	Казахстан
173176	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	857	1,126098	1,126098	100,00	Казахстан
173178	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	270	0,721980	0,721980	100,00	Казахстан
173179	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	143	0,534391	0,534391	100,00	Казахстан
173182	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	178	1,163586	1,163586	100,00	Казахстан
173185	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	50	0,753150	0,753150	100,00	Казахстан
173188	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	9	0,388170	0,388170	100,00	Казахстан
250691	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	3	0,169635	0,169635	100,00	Казахстан (задано
275006	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	413	4,844903	4,844903	100,00	Казахстан
275008	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	305	3,577955	3,577955	100,00	Казахстан
275009	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	164	1,923884	1,923884	100,00	Казахстан
275012	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	113	1,325716	1,325716	100,00	Казахстан
275015	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	37	0,542568	0,542568	100,00	Казахстан

275018	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм	шт.	1	0,028483	0,028483	100,00	Казахстан
С1241-208-1003	Отвод полиэтиленовый сварной от,30°, 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	34	0,011968	0,011968	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	146	0,474500	0,474500	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	0,043116	0,043116	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	0,027195	0,027195	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16	шт.	1033	2,127980	2,127980	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	146	0,633202	0,633202	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89, PN 16	шт.	6	0,044178	0,044178	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	2066	2,241610	2,241610	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	146	0,191844	0,191844	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	0,016044	0,016044	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	0,011211	0,011211	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16	шт.	10	0,150630	0,150630	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-213-0313	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16	шт.	5	0,113120	0,113120	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**648,75031**	**0,473708**	**0,473708**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,21021	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	320,5651	0,139446	0,139446	100,00	Казахстан

147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм	м2	327,975	0,334207	0,334207	100,00	Казахстан (задано
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1141,068**	**1,256323**	**1,256323**	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1093,368	1,215825	1,215825	100,00	Казахстан (задано
295753	Герметик марки 51-Г-10	кг	47,7	0,040497	0,040497	100,00	Казахстан (задано
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**1081,25445**	**2,150999**	**2,150999**	**100,00**	**Казахстан**
135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	1033	2,021581	2,021581	100,00	Казахстан
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	48,25445	0,129418	0,129418	100,00	Казахстан (задано
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**2,25047**	**0,482382**	**0,482382**	**100,00**	**Казахстан**
144634	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,72172	0,157027	0,157027	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,07289	0,015859	0,015859	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	1,44846	0,298034	0,298034	100,00	Казахстан
295777	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0074	0,011463	0,011463	100,00	Казахстан (задано
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**71,62777**	**8,196842**	**8,196842**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м,	м3	21,27948	3,096249	3,096249	100,00	Казахстан (задано
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00808	0,000816	0,000816	100,00	Казахстан (задано
131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,2776	0,229917	0,229917	100,00	Казахстан (задано
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,28513	0,029535	0,029535	100,00	Казахстан (задано
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,06409	0,005813	0,005813	100,00	Казахстан (задано
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	47,304	4,793030	4,793030	100,00	Казахстан (задано
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,40939	0,041481	0,041481	100,00	Казахстан (задано
	Лесоматериалы	**м2**	**37,96483**	**0,101594**	**0,101594**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	37,76179	0,100711	0,100711	100,00	Казахстан (задано
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,20304	0,000883	0,000883	100,00	Казахстан (задано
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**0,54592**	**0,215511**	**0,215511**	**100,00**	**Казахстан**
127738	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм	т	0,0036	0,001102	0,001102	100,00	Казахстан (задано

247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	0,003402	0,003402	100,00	Казахстан (задано
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т	0,08892	0,044360	0,044360	100,00	Казахстан (задано
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2	т	0,024	0,008764	0,008764	100,00	Казахстан (задано
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00729	0,004094	0,004094	100,00	Казахстан (задано
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07752	0,033110	0,033110	100,00	Казахстан (задано
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06636	0,021673	0,021673	100,00	Казахстан (задано
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005	т	0,1458	0,045368	0,045368	100,00	Казахстан (задано
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00043	0,000269	0,000269	100,00	Казахстан (задано
320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1224	0,053369	0,053369	100,00	Казахстан (задано
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**1571,97224**	**3,507230**	**3,507230**	**100,00**	**Казахстан**
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13176	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан (задано
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,24	0,009517	0,009517	100,00	Казахстан (задано
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,20048	0,094854	0,094854	100,00	Казахстан (задано
315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1518,4	3,402734	3,402734	100,00	Казахстан (задано
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,07025**	**0,000745**	**0,000745**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	0,07025	0,000745	0,000745	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**65,33**	**0,062129**	**0,062129**	**100,00**	**Казахстан**
329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	65,33	0,062129	0,062129	100,00	Казахстан (задано
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**14,82079**	**16,515240**	**16,515240**	**100,00**	**Казахстан**
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01878	0,021082	0,021082	100,00	Казахстан
131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,25766	0,305091	0,305091	100,00	Казахстан
131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,003	0,003479	0,003479	100,00	Казахстан

274464	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,10407	0,117740	0,117740	100,00	Казахстан
300125	Сварная решетка ограждения	т	0,99255	0,925170	0,925170	100,00	Казахстан (задано
С1222-525 0104	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	12,95798	14,566324	14,566324	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1222-525 0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,48675	0,576353	0,576353	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**3214,21744**	**7,817338**	**7,817338**	**100,00**	**Казахстан**
150541	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	252	0,192528	0,192528	100,00	Казахстан (задано
150543	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	24	0,022224	0,022224	100,00	Казахстан (задано
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	397,75	0,601000	0,601000	100,00	Казахстан (задано
150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	58,95	0,102042	0,102042	100,00	Казахстан (задано
150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	572	1,316172	1,316172	100,00	Казахстан (задано
150593	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	7,5	0,020295	0,020295	100,00	Казахстан (задано
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	288	0,893952	0,893952	100,00	Казахстан (задано
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	19,5	0,073886	0,073886	100,00	Казахстан (задано
150628	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100	0,478000	0,478000	100,00	Казахстан (задано
150638	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	231	1,485099	1,485099	100,00	Казахстан (задано
151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0	м	18,89932	0,228342	0,228342	100,00	Казахстан (задано
151425	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0	м	1,71812	0,058265	0,058265	100,00	Казахстан (задано
С1241-102 0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	61	0,035685	0,035685	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-102 0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	0,9	0,000752	0,000752	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.

С1241-102-0137	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	742	1,121162	1,121162	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1241-102-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	439	1,187934	1,187934	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Трубы стальные	**шт.**	**72**	**0,152369**	**0,152369**	**100,00**	**Казахстан**
158915	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	0,039890	0,039890	100,00	Казахстан (задано
158918	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	0,065424	0,065424	100,00	Казахстан (задано
159622	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	42	0,031878	0,031878	100,00	Казахстан (задано
251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	0,000534	0,000534	100,00	Казахстан (задано
251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	3	0,000153	0,000153	100,00	Казахстан (задано
С1241-116-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	0,014490	0,014490	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Трубы стальные	**т**	**0,46125**	**0,201628**	**0,201628**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,04295	0,013517	0,013517	100,00	Казахстан (задано
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,4183	0,188112	0,188112	100,00	Казахстан (задано
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**9**	**0,001134**	**0,001134**	**100,00**	**Казахстан**
242920	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	0,001134	0,001134	100,00	Казахстан (задано
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**4,2953**	**0,006026**	**0,006026**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,2953	0,006026	0,006026	100,00	Казахстан (задано
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**1419**	**16,056771**	**16,056771**	**100,00**	**Казахстан**
300472	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	60	2,796120	2,796120	100,00	Казахстан
300477	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	79	3,681558	3,681558	100,00	Казахстан
С1242-103-0301	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	3	0,173988	0,173988	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.

С1242-207 3703	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1277	9,405105	9,405105	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,003**	**0,000031**	**0,000031**	**100,00**	**Казахстан**
316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт**	**144**	**15,778593**	**15,778593**	**100,00**	**Казахстан**
Спрайс-лист	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 63 Р 1 МПа	шт	60	2,383928	2,383928	100,00	Казахстан (задано
Спрайс-лист	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 110 Р 1 МПа	шт	21	1,859250	1,859250	100,00	Казахстан (задано
Спрайс-лист	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 160 Р 1 МПа	шт	18	5,692629	5,692629	100,00	Казахстан (задано
Спрайс-лист	Кран шаровый подземной установки Ду 90 Р 1 МПа	шт	40	2,750000	2,750000	100,00	Казахстан (задано
Спрайс-лист	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 225 Р 1 МПа	шт	5	3,092786	3,092786	100,00	Казахстан (задано
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**9**	**1,416043**	**1,416043**	**100,00**	**Казахстан**
252290	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	0,443095	0,443095	100,00	Казахстан (задано проектом)
252292	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	0,972948	0,972948	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**45289**	**2,128583**	**2,128583**	**100,00**	**Казахстан**
290068	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	45289	2,128583	2,128583	100,00	Казахстан (задано
	Материалы и изделия для систем газоснабжения	**шт.**	**312**	**8,292960**	**8,292960**	**100,00**	**Казахстан**
365546	Ковер газовый КП-219-Н250 SHIK подземный	шт.	312	8,292960	8,292960	100,00	Казахстан
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**174,71812**	**0,189868**	**0,189868**	**100,00**	**Казахстан**
261745	Трубка контрольная	комплект	173	0,184937	0,184937	100,00	Казахстан (задано
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,71812	0,004931	0,004931	100,00	Казахстан (задано
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**	**шт.**	**5**	**0,238425**	**0,238425**	**100,00**	**Казахстан**
300482	Шток телескопический удлинительный DN 200 длиной от 1300 до	шт.	5	0,238425	0,238425	100,00	Казахстан

40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**3**	**10,596231**	**10,596231**	**100,00**	**Казахстан**
513-302-0218	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К- 50Н-СГ (DN 100)	шт.	3	10,596231	10,596231	100,00	Казахстан (задано
41	**Прочие**	**т**	**2,30974**	**1,436238**	**1,436238**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,13567	0,129437	0,129437	100,00	Казахстан
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00192	0,000784	0,000784	100,00	Казахстан (задано
146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,08223	0,048161	0,048161	100,00	Казахстан (задано
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01166	0,004440	0,004440	100,00	Казахстан (задано
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00262	0,000731	0,000731	100,00	Казахстан (задано
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,01289	0,008343	0,008343	100,00	Казахстан (задано
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,2788	1,063572	1,063572	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,10934	0,105119	0,105119	100,00	Казахстан
315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,6738	0,074553	0,074553	100,00	Казахстан
315968	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	0,000043	0,000043	100,00	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00078	0,001055	0,001055	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**м3**	**258,34158**	**0,017808**	**0,017808**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,021	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	23,56747	0,009238	0,009238	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	234,75311	0,008451	0,008451	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**2732,16894**	**3,644364**	**3,644364**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1098,75578	0,275788	0,275788	100,00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	42,953	0,030411	0,030411	100,00	Казахстан (задано
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	47,34071	0,108126	0,108126	100,00	Казахстан (задано
274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	892,512	2,224140	2,224140	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0196	0,002492	0,002492	100,00	Казахстан (задано
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	28,47	0,029552	0,029552	100,00	Казахстан
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,66	0,009769	0,009769	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	268,96605	0,231580	0,231580	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	347,4858	0,732500	0,732500	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	0,006	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**103,7059**	**0,020018**	**0,020018**	**100,00**	**Казахстан**

147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	103,012	0,019778	0,019778	100,00	Казахстан (задано
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6939	0,000240	0,000240	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**дм2**	**16,25**	**0,006809**	**0,006809**	**100,00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	16,25	0,006809	0,006809	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**100 м**	**0,318**	**0,009910**	**0,009910**	**100,00**	**Казахстан**
147668	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,008	0,000249	0,000249	100,00	Казахстан (задано
С1261-1070742	Прокладки уплотнительные (паронит)	100 м	0,31	0,009660	0,009660	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Прочие	**л**	**1,485**	**0,000389**	**0,000389**	**100,00**	**Казахстан**
147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,485	0,000389	0,000389	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**10 м2**	**6,35754**	**0,044541**	**0,044541**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,35754	0,044541	0,044541	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**37,7**	**0,051800**	**0,051800**	**100,00**	**Казахстан**
373970	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ	м	37,7	0,051800	0,051800	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**42,953**	**1,095173**	**1,095173**	**100,00**	**Казахстан**
С СЦИ РК 8.03-04-2023, Табл.16010204-30,пп №5	Разбивка полосы строительства и закрепления осей	км	42,953	1,095173	1,095173	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**389**	**0,637197**	**0,637197**	**100,00**	**Казахстан**
С1223-5020201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	0,003606	0,003606	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1251-1010123	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм	шт.	215	0,600495	0,600495	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
С1261-3010233	Пробка-заглушки	шт.	168	0,033096	0,033096	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Итого:			**223,324758**	**223,324758**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации **Мырзаев К.А.**

Главный инженер проекта **Камардин Р.В.**

Начальник сметного отдела **Сабитова Ж.К.**