РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

<<ЖАМБЫЛАГРОГАЗПРОЕКТ>>

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Строительство
подводящего газопровода и газораспределительных сетей
с.Архарлы Жамбылского района Алматинской области»**

ТОМ 3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

З А К А З № 159/21 - 2021

ЗАКАЗЧИК:

**ГУ Государственное учреждение
"Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства Алматинской
области"**

Т А Р А З - 2 0 2 1

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Ж А М Б Ы Л А Г Р О Г А З П Р О Е К Т»

Государственная лицензия № 13004531

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Строительство
подводящего газопровода и газораспределительных сетей
с.Архарлы Жамбылского района Алматинской области»**

ТОМ 3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

З А К А З **№ 159/21 - 2021**

Директор П. Сарттаров

Главный инженер проекта Е.А. Оспанов

г. Т А Р А З - 2 0 2 1

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 119 270,600 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 12 778,993 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"16" марта 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2021 года			2 004,519	2 004,519
2		Проектные работы в ценах 2021 года			8 423,665	8 423,665
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года			1 483,632	1 483,632
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			**11 911,816**	**11 911,816**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Газопроводы высокого давления	6 650,758			6 650,758
5	02-02	Установка газорегуляторных пунктов	644,649	1 675,065		2 319,714
6	02-03	Газопроводы низкого давления	65 303,754			65 303,754
		Всего по главе	**72 599,161**	**1 675,065**		**74 274,226**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	07-01	Ограждения и покрытия	698,653			698,653
		Всего по главе	**698,653**			**698,653**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**73 297,814**	**1 675,065**		**74 972,879**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	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%	4 617,762			4 617,762
		Итого по главе 8	**4 617,762**			**4 617,762**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**77 915,576**	**1 675,065**		**79 590,641**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 895,779			3 895,779
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	2 337,467	50,252		2 387,719
		Итого по части II в сметных ценах:	**84 148,822**	**1 725,317**		**85 874,139**
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	90 459,984	1 854,716		92 314,700
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**90 459,984**	**1 854,716**		**92 314,700**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 75793,591х0,46% = 348,651			348,651	348,651
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 348,651.1,075 = 374,799			374,799	374,799
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**374,799**	**374,799**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 75793,591х0,8.2,9% = 1758,411			1 758,411	1 758,411
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1758,411.1,075 = 1890,292			1 890,292	1 890,292
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**1 890,292**	**1 890,292**
		Итого по части III в сметных ценах			**2 107,062**	**2 107,062**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах			**2 265,091**	**2 265,091**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**84 148,822**	**1 725,317**	**14 018,878**	**99 893,017**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**90 459,984**	**1 854,716**	**14 176,907**	**106 491,607**

		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%			12 778,993	12 778,993
		Всего по сводному сметному расчету	**90 459,984**	**1 854,716**	**26 955,900**	**119 270,600**

		В том числе:				
		В 2021 году				
		Стоимость работ по разделу 1.				10 428,184
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				1 251,382
		Всего в 2021 году				11 679,566
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1.				1 483,632
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				178,036
		Всего в 2023 году				1 661,668
		В 2024 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2024				92 314,700
		Затраты заказчика на технический надзор - 2024				1 890,292
		Затраты заказчика на авторский надзор - 2024				374,799
		Итого за 2024 год				94 579,791
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				11 349,575
		Всего в 2024 году				105 929,366
		Итого по сводному сметному расчету	**90 459,984**	**1 854,716**	**14 176,907**	**106 491,607**
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			12 778,993	12 778,993
		Всего по сводному сметному расчету	**90 459,984**	**1 854,716**	**26 955,900**	**119 270,600**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	**02-01**	**Газопроводы высокого давления**		
1.1	02-01-01	строительно-монтажные работы	540	
2	**02-02**	**Установка газорегуляторных пунктов**		
2.1	02-02-01	строительно-монтажные работы	550	
2.2	02-02-02	строительно-монтажные работы	560	
3	**02-03**	**Газопроводы низкого давления**		
3.1	02-03-01	строительно-монтажные работы	570	
4	**07-01**	**Ограждения и покрытия**		
4.1	07-01-01	строительно-монтажные работы	580	

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

Наименование стройки Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области,

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Установка газорегуляторных пунктов

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2319,714	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	280,304	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	02-02-01	строительно-монтажные работы	441,654	1675,065	--	2116,719	0,032	176,039	--
2.	02-02-02	строительно-монтажные работы	202,995	--	--	202,995	0,020	104,265	--
		Всего :	**644,649**	**1675,065**	**--**	**2319,714**	**0,052**	**280,304**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан

Шифр стройки 159/21-2021-РП

Наименование объекта - Газопроводы высокого давления

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на строительно-монтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	**6650,758**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2729,031	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,604	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023г.

№ п.п.	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:				**6650758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2263995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1104777*
		машины и механизмы	тенге			2145544
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*465036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1751057
		перевозки	тенге			490162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	604		
		Земляные работы				
1	**1101-0101-0362** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3**	**138,7**	**354**	**49100**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			354,00	49100
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	10541
1.1.1	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	2,6813484	18321,00	49125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6813484*	*3923,00*	*10519*
2	**1101-0101-0363** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**277,5**	**419**	**116273**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			419,00	116273
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	24975
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	6,35364	18321,00	116405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,35364*	*3923,00*	*24925*
3	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3**	**83**	**10011**	**830913**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4771,00	395993
		в том числе оплата труда рабочих			2323,00	192809
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,4328	4331,00	395995
3.2		машины и механизмы			442,00	36686
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	8632
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1374	11699,00	36704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1374*	*2746,00*	*8615*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4798,00	398234
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	91,3	4362,00	398251
4	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(на 0,1м песком)**	**м^3**	**28**	**3642**	**101976**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3642,00	101976
		в том числе оплата труда рабочих			1754,00	49112
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,7624	3810,00	101965
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**28**	**4362**	**122136**
6	**412-101-0219** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 70 км***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 70 км (песок из карьера)**	**т·км**	**11655**	**42**	**489510**
7	**1101-0104-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3**	**138,7**	**81**	**11235**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			81,00	11235
		в том числе оплата труда машинистов			20,00	2774
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0350904	10864,00	11245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0350904*	*2746,00*	*2842*

1	2	3	4	5	6	7
8	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$**	**194,5**	**95**	**18478**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			95,00	18478
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	4668
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6930836	10864,00	18394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6930836*	*2746,00*	*4649*
9	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**333,2**	**632**	**210582**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			390,00	129948
		в том числе оплата труда рабочих			188,00	62642
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,85112	3343,00	129879
9.2		машины и механизмы			242,00	80635
		в том числе оплата труда машинистов			78,00	25990
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,44622	8466,00	79972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,44622*	*2746,00*	*25939*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,78488	18,00	680
		Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =8,0 $м^2$				
10	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**1,2**	**1054**	**1265**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			483,00	580
		в том числе оплата труда рабочих			239,00	287
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1488	3899,00	580
10.2		машины и механизмы			571,00	685
		в том числе оплата труда машинистов			121,00	145
10.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0160272	283,00	5
10.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0160272	9679,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*2746,00*	*44*
10.2.3	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	0,021624	20894,00	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*3923,00*	*85*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0058512	12427,00	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058512*	*2746,00*	*16*
11	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство**	**$м^3$**	**1,2**	**3253**	**3904**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			646,00	775
		в том числе оплата труда рабочих			316,00	379
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1866	4156,00	776
11.2		машины и механизмы			2605,00	3126
		в том числе оплата труда машинистов			534,00	641
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0917568	20039,00	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917568*	*3923,00*	*360*
11.2.2	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	0,020088	20894,00	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020088*	*3923,00*	*79*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0616896	11699,00	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616896*	*2746,00*	*169*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0117936	12427,00	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*2746,00*	*32*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	3
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,084	33,00	3
12	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,464**	**5273**	**7720**
		Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия t=7 см, S =7 $м^2$				
13	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**0,49**	**10945**	**5363**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7267,00	3561
		в том числе оплата труда рабочих			3587,00	1758
13.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,80507	4423,00	3561
13.2		машины и механизмы			3678,00	1802
		в том числе оплата труда машинистов			1149,00	563
13.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,194775	8324,00	1621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194775*	*2746,00*	*535*
13.2.2	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	0,0070638	20894,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070638*	*3923,00*	*28*
13.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,38955	86,00	34
14	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0042**	**201335**	**846**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6387,00	27
		в том числе оплата труда машинистов			2056,00	9

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0013154	20393,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*6566,00*	*9*
14.2		материалы, изделия и конструкции			194948,00	819
14.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004326	189270,00	819
15	**1127-0602-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка II, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство толщиной 7 см**	**м^2**	**7**	**2287**	**16009**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			102,00	714
		в том числе оплата труда рабочих			50,00	350
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1358	5249,00	713
15.2		машины и механизмы			357,00	2499
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	364
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000756	1545,00	1
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002268	154,00	0
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,028728	23181,00	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028728*	*3283,00*	*94*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,043092	21212,00	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043092*	*3923,00*	*169*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,009072	8466,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2746,00*	*25*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006048	12427,00	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2746,00*	*17*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0003024	10697,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*3283,00*	*1*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,015876	48054,00	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*3923,00*	*62*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1828,00	12796
15.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,721	17729,00	12783
15.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000812	189270,00	15
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	33,00	0
16	**1127-0602-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=6***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302**	**м^2**	**7**	**1416**	**9912**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			52,00	364

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			26,00	182
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0637	5935,00	378
16.2		материалы, изделия и конструкции			1364,00	9548
16.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,5376	17729,00	9531
16.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000063	189270,00	12
17	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,882**	**254**	**224**
18	**412-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**4,41**	**97**	**428**
		Опознавательные знаки - 5 шт				
19	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**	**19376**	**96880**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			16226,00	81130
		в том числе оплата труда рабочих			7946,00	39730
19.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	4695,00	81130
19.2		машины и механизмы			2164,00	10820
		в том числе оплата труда машинистов			590,00	2950
19.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	14891,00	8845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3923,00*	*2330*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12978,00	1065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3923,00*	*322*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10854	8363,00	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10854*	*2746,00*	*298*
19.3		материалы, изделия и конструкции			986,00	4930
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1510113,00	3624
19.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	760526,00	736
19.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	1054789,00	178
19.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	1380719,00	388
20	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$**	**0,8**	**4242**	**3394**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1168,00	934
		в том числе оплата труда рабочих			587,00	470
20.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2188	4269,00	934
20.2		машины и механизмы			432,00	345
		в том числе оплата труда машинистов			109,00	87

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0096512	9577,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096512*	*2746,00*	*27*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,042432	154,00	7
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064064	11699,00	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2746,00*	*18*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8363,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2746,00*	*3*
20.2.5	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	0,0101504	15807,00	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101504*	*3923,00*	*40*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2642,00	2115
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,01472	5222,00	77
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00736	5147,00	38
20.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02384	5110,00	122
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00992	189270,00	1878
21	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**0,56**	**32584**	**18247**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			24438,00	13685
		в том числе оплата труда рабочих			12166,00	6813
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	4618,00	13686
21.2		машины и механизмы			2849,00	1595
		в том числе оплата труда машинистов			593,00	332
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	51,00	9
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	13655,00	1454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065053*	*2746,00*	*292*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001633	11699,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001633*	*2746,00*	*4*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044755	12978,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044755*	*3923,00*	*18*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8363,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2746,00*	*18*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5297,00	2967
21.3.1	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	$м^3$	0,00392	120524,00	472
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64460,00	30
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023744	33,00	0

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	3059,00	1115
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2146,00	916
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	826,00	139
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,042	7007,00	294
22	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,5712**	**22185**	**12672**
23	**261-401-0327** *РСНБ РК 2022*	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,05**	**152037**	**7602**
24	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)**	**т**	**0,1722**	**401156**	**69079**
		Сигнальная лента и контрольный кабель				
25	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее**	**м**	**555**	**23**	**12765**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21,00	11655
		в том числе оплата труда рабочих			11,00	6105
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8305	4179,00	11829
25.2		машины и механизмы			2,00	1110
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	555
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11766	8363,00	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11766*	*2746,00*	*323*
26	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**555**	**17**	**9435**
		Установка электронны маркеров на трассе газопровода (маркер 1425-XR - 11 шт, 1425-XR/ID - 3				
27	**1124-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**11**	**2505**	**27555**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1500,00	16500
		в том числе оплата труда рабочих			730,00	8030
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,926	5640,00	16503
27.2		машины и механизмы			1005,00	11055
		в том числе оплата труда машинистов			355,00	3905
27.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,420848	7782,00	11057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,420848*	*2746,00*	*3902*
28	**248-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1425-XR)**	**шт.**	**11**	**10655**	**117205**
29	**1124-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**3**	**2505**	**7515**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1500,00	4500
		в том числе оплата труда рабочих			730,00	2190
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,798	5640,00	4501
29.2		машины и механизмы			1005,00	3015
		в том числе оплата труда машинистов			355,00	1065
29.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,387504	7782,00	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2746,00*	*1064*
30	**248-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией 1425-XR/ID**	**шт.**	**3**	**17050**	**51150**
		Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота				
31	**1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**7**	**23753**	**166271**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			16160,00	113120
		в том числе оплата труда рабочих			7869,00	55083
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7144	5461,00	113121
31.2		машины и механизмы			6198,00	43386
		в том числе оплата труда машинистов			1741,00	12187
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,0996	1368,00	4240
31.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3608	50,00	68
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,89	12978,00	24528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*3923,00*	*7414*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7388	8363,00	14542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7388*	*2746,00*	*4775*
31.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0756	96,00	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			1395,00	9765
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,14	4362,00	611
31.3.2	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07	23008,00	1611
31.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	315,00	33
31.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,5	130,00	3185
31.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	7	532,00	3724
31.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	961,00	605
32	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	**шт.**	**7**	**2197**	**15379**
33	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)**	**м**	**10,5**	**346**	**3633**

1	2	3	4	5	6	7
34	**241-213-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**7**	**674**	**4718**
35	**241-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)**	**м**	**3,5**	**2553**	**8936**
		Трубопроводы сталь				
36	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км**	**0,003**	**2976936**	**8931**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2244776,00	6734
		в том числе оплата труда рабочих			1092995,00	3279
36.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08864	6186,00	6734
36.2		машины и механизмы			663272,00	1990
		в том числе оплата труда машинистов			207840,00	624
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	12753,00	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312336*	*3283,00*	*103*
36.2.2	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	0,0028512	16672,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3923,00*	*11*
36.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267624	50,00	1
36.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	222,00	1
36.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159084	6586,00	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159084*	*2746,00*	*44*
36.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,169128	8466,00	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2746,00*	*464*
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006156	8363,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006156*	*2746,00*	*2*
36.3		материалы, изделия и конструкции			68888,00	207
36.3.1	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	119470,00	65
36.3.2	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,003012	1696,00	5
36.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2284,00	137
37	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**629**	**629**

1	2	3	4	5	6	7
38	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**0,39**	**538**	**210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			381,00	149
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	74
38.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,023946	6205,00	149
38.2		машины и механизмы			9,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000811	36,00	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000811	11699,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000811*	*2746,00*	*0*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000811	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000811*	*2746,00*	*0*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0090854	198,00	2
38.3		материалы, изделия и конструкции			148,00	57
38.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000117	380806,00	4
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000702	760526,00	53
39	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,39**	**412**	**161**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			223,00	87
		в том числе оплата труда рабочих			112,00	44
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017277	5025,00	87
39.2		машины и механизмы			7,00	3
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000811	36,00	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000811	11699,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000811*	*2746,00*	*0*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000811	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000811*	*2746,00*	*0*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0052728	198,00	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	71
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000109	705879,00	8
39.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000702	902233,00	63
		Трубопроводы ПЭ				
40	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,555**	**1431180**	**794305**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			952280,00	528515
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	257363
40.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,728386	4906,00	528515
40.2		машины и механизмы			478900,00	265789
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	67925
40.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,7558883	8346,00	131499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7558883*	*2746,00*	*43266*
40.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2638139	22972,00	52004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2638139*	*4688,00*	*10613*
40.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,278757	11075,00	47387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,278757*	*3283,00*	*14047*
40.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,278757	965,00	4129
40.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,7808084	666,00	20500
40.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,2932984	363,00	10270
41	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**560,55**	**1272**	**713020**
		Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом				
42	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,03**	**1431180**	**42935**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			952280,00	28568
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	13912
42.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	4906,00	28568
42.2		машины и механизмы			478900,00	14367
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	3672
42.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8346,00	7108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2746,00*	*2339*
42.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	22972,00	2811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4688,00*	*574*
42.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11075,00	2561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3283,00*	*759*
42.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965,00	223
42.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	666,00	1108
42.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	363,00	555
43	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**30,3**	**2466**	**74720**
44	**1122-1401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м**	**30**	**5720**	**171600**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5141,00	154230
		в том числе оплата труда рабочих			2503,00	75090
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,345	5640,00	154226
44.2		машины и механизмы			20,00	600
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	150
44.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,44992	18,00	152
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8363,00	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2746,00*	*151*
44.3		материалы, изделия и конструкции			559,00	16770
44.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00111	1022349,00	1135
44.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,78	819,00	5553
44.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01614	624577,00	10081
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 63 мм из земли - 1 шт				
45	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т**	**0,0251947**	**3714804**	**93593**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2276881,00	57365
		в том числе оплата труда рабочих			1108722,00	27934
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5086533	6742,00	57365
45.2		машины и механизмы			1288433,00	32462
		в том числе оплата труда машинистов			333084,00	8392
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5063385	12753,00	31963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5063385*	*3283,00*	*8228*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0595905	8363,00	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595905*	*2746,00*	*164*
45.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	3766
45.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,267523	1661,00	3766
46	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000296**	**1510113**	**447**
47	**1122-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (футляр)**	**км**	**0,0013**	**2228120**	**2897**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1803838,00	2345
		в том числе оплата труда рабочих			878299,00	1142
47.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,37908	6186,00	2345
47.2		машины и механизмы			311417,00	405
		в том числе оплата труда машинистов			92198,00	120

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0212987	12753,00	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212987*	*3283,00*	*70*
47.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0015444	16672,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*3923,00*	*6*
47.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,023166	50,00	1
47.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0025272	222,00	1
47.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0156827	6586,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156827*	*2746,00*	*43*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002948	8363,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002948*	*2746,00*	*1*
47.3		материалы, изделия и конструкции			112865,00	147
47.3.1	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	$м^3$	0,000234	119470,00	28
47.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,052	2284,00	119
48	**241-102-0174** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**1,3**	**3264**	**4243**
49	**1122-1401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м**	**1,32**	**5720**	**7550**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5141,00	6786
		в том числе оплата труда рабочих			2503,00	3304
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,20318	5640,00	6786
49.2		машины и механизмы			20,00	27
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	7
49.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3717965	18,00	7
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024235	8363,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024235*	*2746,00*	*7*
49.3		материалы, изделия и конструкции			559,00	737
49.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000488	1022349,00	50
49.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,29832	819,00	244
49.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007102	624577,00	444
50	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,32**	**1272**	**1679**
51	**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.**	**3**	**4625**	**13875**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4440,00	13320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2162,00	6486
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5186,00	13319
51.2		машины и механизмы			185,00	555
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8363,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2746,00*	*2*
51.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	666,00	468
51.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	148,00	80
52	**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**	**0,25**	**3840**	**960**
53	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4337**	**4337**
54	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3250**	**3250**
55	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**10011**	**1001**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4771,00	477
		в том числе оплата труда рабочих			2323,00	232
55.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,11016	4331,00	477
55.2		машины и механизмы			442,00	44
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	10
55.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	11699,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2746,00*	*10*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4798,00	480
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11	4362,00	480
56	**1122-0601-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км**	**0,00132**	**5542011**	**7315**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1209065,00	1596
		в том числе оплата труда рабочих			588703,00	777
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,292248	5461,00	1596
56.2		машины и механизмы			66169,00	88
		в том числе оплата труда машинистов			534,00	1
56.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0445357	1854,00	83
56.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,098509	18,00	2
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002566	11699,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002566*	*2746,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			4266777,00	5631
56.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00033	122915,00	41
56.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,3824	1144,00	5013
56.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,10824	4702,00	509
56.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0009372	22383,00	21
56.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001584	346,00	1
56.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000726	616821,00	45
56.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004092	7007,00	3
57	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1957**	**1957**
		Полиэтиленовые фасонные детали				
58	**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.**	**7**	**4625**	**32375**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4440,00	31080
		в том числе оплата труда рабочих			2162,00	15134
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9927	5186,00	31078
58.2		машины и механизмы			185,00	1295
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	7
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8363,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2746,00*	*4*
58.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,638252	666,00	1091
58.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,260252	148,00	187
59	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3250**	**6500**
60	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**1314**	**6570**
		Пневматическое испытание газопровода				
61	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	**км**	**0,555**	**1048822**	**582096**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			278827,00	154749
		в том числе оплата труда рабочих			136524,00	75771
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,0739	5935,00	154749
61.2		машины и механизмы			747396,00	414805
		в том числе оплата труда машинистов			164341,00	91209

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,91508	12753,00	62682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,91508*	*3283,00*	*16136*
61.2.2	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	2,27772	16672,00	37974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27772*	*3923,00*	*8936*
61.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,994	15034,00	90114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,994*	*3923,00*	*23514*
61.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	2,997	30805,00	92323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,997*	*3283,00*	*9839*
61.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	6,8931	12868,00	88700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8931*	*3283,00*	*22630*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4439156	8363,00	3712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4439156*	*2746,00*	*1219*
61.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4173622	96,00	40
61.2.8	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	2,27772	17236,00	39259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27772*	*3923,00*	*8936*
61.3		материалы, изделия и конструкции			22599,00	12542
61.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1221	315,00	38
61.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,074925	130,00	10
61.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000555	647257,00	359
61.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,73815	12082,00	8918
61.3.5	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	0,0666	33912,00	2259
61.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,11	708,00	786
61.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0222	2870,00	64
61.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0555	1958,00	109
62	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км**	**0,555**	**2323749**	**1289681**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			621751,00	345072
		в том числе оплата труда рабочих			304433,00	168960
62.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,1418	5935,00	345072
62.2		машины и механизмы			1667010,00	925190
		в том числе оплата труда машинистов			314536,00	174567

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	13,66632	9648,00	131853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,66632*	*2299,00*	*31419*
62.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,1868	15034,00	198250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1868*	*3923,00*	*51732*
62.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,95904	16503,00	15827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95904*	*3923,00*	*3762*
62.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	13,1868	30805,00	406219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1868*	*3283,00*	*43292*
62.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	13,1868	12868,00	169688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1868*	*3283,00*	*43292*
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38961	8363,00	3258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38961*	*2746,00*	*1070*
62.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,98901	96,00	95
62.3		материалы, изделия и конструкции			34988,00	19419
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000555	1510113,00	838
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29415	315,00	93
62.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,999	130,00	130
62.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000222	647257,00	144
62.3.5	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	1,4985	12082,00	18105
62.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000555	708,00	0
62.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0555	1958,00	109
		Контроль качества сварных соединений				
63	**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**	**7**	**3211**	**22477**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3057,00	21399
		в том числе оплата труда рабочих			1681,00	11767
63.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,71	5767,00	21396
63.2		машины и механизмы			31,00	217
63.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,7808	120,00	214
63.3		материалы, изделия и конструкции			123,00	861
63.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00042	778711,00	327
63.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,49	192,00	94
63.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,07	740,00	52
63.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0042	92573,00	389

1	2	3	4	5	6	7
64	**1339-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**5**	**633**	**3165**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			633,00	3165
		в том числе оплата труда рабочих			348,00	1740
64.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5971,00	3165
65	**1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**52449**	**104898**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5815,00	11630
		в том числе оплата труда рабочих			2847,00	5694
65.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0736	5608,00	11629
65.2		машины и механизмы			46621,00	93242
		в том числе оплата труда машинистов			8982,00	17964
65.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	4,5792	20362,00	93242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5792*	*3923,00*	*17964*
65.3		материалы, изделия и конструкции			13,00	26
65.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	262,00	26
		Прочие работы на газопроводе				
66	**1124-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**1**	**25071**	**25071**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			21293,00	21293
		в том числе оплата труда рабочих			10369,00	10369
66.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7044	5748,00	21293
66.2		машины и механизмы			2589,00	2589
66.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,70748	1368,00	2336
66.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,81108	50,00	41
66.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,20428	96,00	212
66.3		материалы, изделия и конструкции			1189,00	1189
66.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,794	315,00	250
66.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,667	130,00	87
66.3.3	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,23	2282,00	525
66.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,34	961,00	327

1	2	3	4	5	6	7

Составил Мезин Д.С.902-74-80

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	561,87	1272	714698,64
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	119,55	4362	521477,1
3	248-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1425-XR)	шт.	11	10655	117205
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	30,3	2466	74719,8
5	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)	т	0,1722	401156	69079,06
6	248-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией 1425-XR/ID	шт.	3	17050	51150
7	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	2,23665	12082	27023,21
8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,2586	17729	22313,72
9	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	7	2197	15379
10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,5712	22185	12672,07
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01685016	624577	10524,22
12	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3250	9750
13	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	555	17	9435

1	2	3	4	5	6	7
14	241-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)	м	3,5	2553	8935,5
15	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,464	5273	7719,67
16	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,05	152037	7601,85
17	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1314	6570
18	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,07832	819	5797,14
19	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,3824	1144	5013,47
20	241-213-0203	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	7	674	4718
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002955	1510113	4462,38
22	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	4337
23	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	1,3	3264	4243,2
24	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,267523	1661	3766,36
25	261-302-0233	Ковер	шт.	7	532	3724
26	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 (контрольная трубка L=1,5м)	м	10,5	346	3633
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,240925	130	3411,32
28	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0143902	189270	2723,63
29	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	0,0666	33912	2258,54
30	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957	1957
31	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07	23008	1610,56
32	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00115884	1022349	1184,74
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	3059	1115,19
34	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	0,25	3840	960
35	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,97	961	932,17
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2146	915,74
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010377	760526	789,2
38	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,110555	708	786,27

1	2	3	4	5	6	7
39	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	629	629
40	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,23	2282	524,86
41	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,10824	4702	508,94
42	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000777	647257	502,92
43	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	$м^3$	0,00392	120524	472,45
44	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000296	1510113	446,99
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,31525	315	414,3
46	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0042	92573	388,81
47	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	1380719	387,98
48	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00042	778711	327,06
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0424092	7007	297,16
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,112	2284	255,81
51	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,111	1958	217,34
52	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	1054789	178,26
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	826	138,77
54	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02384	5110	121,82
55	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,49	192	94,08
56	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	$м^3$	0,000774	119470	92,47
57	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,01472	5222	76,87
58	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0222	2870	63,71
59	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000702	902233	63,34
60	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,07	740	51,8
61	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000726	616821	44,78
62	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00033	122915	40,56
63	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00736	5147	37,88
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64460	29,6
65	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	262	26,2
66	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0009372	22383	20,98

1	2	3	4	5	6	7
67	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001092	705879	7,71
68	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,003012	1696	5,11
69	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000117	380806	4,46
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0933744	33	3,08
71	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001584	346	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1751068**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1751068,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э540'Q9К5Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''05.08'''''*
2	Ю'ТОО ЖАГП'Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан'159/21-2021-РП'02-01'Газопроводы высокого давления'РП'2'02-01-01'строительно-монтажные работы'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 3 квартала 2023г.*
3	П2Земляные работы*
4	Е11-010101-0362'138,7=Ф101''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$*
5	Е11-010101-0363'277,5''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-230101-0101'83''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$*
7	Е11-010205-0501'28=Ф100''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(на 0,1м песком)'$м^3$*
8	С1211-401-0101'28''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
9	С3412-101-0219 класс груза 1, k=1, на расст. 70 км'(83+28).1,5.70''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 70 км (песок из карьера)'т·км*
10	Е11-010104-0401'138,7=Ф110''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$*
11	Е11-010104-0402'194,5=Ф111''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$*
12	Е11-010201-0501'Ф110+Ф111''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$*
13	П2Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =8,0 $м^2$*
14	Х8=Ф250*
15	Е12-200101-0102'Ф250.0,15''Основание щебеночное. Разборка'$м^3$*
16	Е11-270401-102(РС295854РС249132)(РС100414)(КРЗП=1)'Ф250.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство'$м^3$*
17	С1211-201-0704(KLink=Е11-270401-102 LinkR=100414)'1,22.Ф250.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'$м^3$*
18	П2Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия t=7 см, S =7 $м^2$*
19	Х7=Ф200*
20	Е12-200101-0104'Ф200.0,07''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
21	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'Ф200.0,001.0,6''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
22	Е11-270602-0302(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'Ф200''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип Б марка II, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство толщиной 7 см'$м^2$*
23	Е11-270602-0402(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)(Н3.6)(Н4.6)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф200''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'$м^2$*
24	С3414-104-0501'Ф200.0,07.1,8=Ф210''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
25	С3412-101-0105'Ф210.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
26	П2Опознавательные знаки - 5 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Н43=5*
28	Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
29	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,4.0,4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2*
30	Е11-60101-113(РС100467)(КРЗП=1)'0,112=Ф8000''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
31	С1212-101-2003(KLink=Е11-60101-113 LinkR=100467)'1,02.Ф8000''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
32	С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*
33	С1214-205-0103'17,22.2.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)'т*
34	Н43=1*
35	П2Сигнальная лента и контрольный кабель*
36	Ц13-080201-0405'(555)=Ф90''Сигнальная лента. Прокладка в траншее'м*
37	С1249-101-0201'Ф90''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
38	П2Установка электронны маркеров на трассе газопровода (маркер 1425-XR - 11 шт, 1425-XR/ID - 3 шт)*
39	Х3=Ф50 11=Ф51*
40	Е11-240401-0101(РС278077)'Ф51''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
41	С1248-201-0202'Ф51''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1425-XR)'шт.*
42	Е11-240401-0101(РС278077)'Ф50''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
43	С1248-201-0201'Ф50''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией 1425-XR/ID'шт.*
44	Н43=1*
45	П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота*
46	Е11-240207-201(РС295519)(РС100841=0,01)(РС261745)(РС100511)(КРЗП=1)'(2+3+2)=Ф555''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
47	С1222-203-0101'Ф555'2197'Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП'шт.*
48	С1241-202-0204'1,5.Ф555''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)'м*
49	С1241-213-0203'Ф555''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
50	С1241-201-0707'(0,5.Ф555)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)'м*
51	П2Трубопроводы сталь*
52	Е11-220301-0201(РС295990РС150566=1,004)'0,001.3''Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
53	С1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
54	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'0,39''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м^2*
55	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'0,39''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'м^2*
56	П2Трубопроводы ПЭ*
57	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.(555)=Ф3''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
58	С1241-202-0210'Ф3.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
59	П2Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом*
60	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.(30)=Ф41''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1241-201-0613'(Ф41).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
62	Е11-221401-0301'(Ф41).1000''Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м*
63	П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 63 мм из земли - 1 шт*
64	Н43=1*
65	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(1,48.2+0,3.5,89+6,664+2.0,395+2.0,39+1.0,46+0,965.7,05+1,123.1+0,37.1,57+1.0,345+0,22.1,57+1.0,37+0,23.1,57+4.0,157+0,4.1,57+0,1.5,89).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т*
66	С1217-101-0107'0,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
67	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.(1+0,3)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (футляр)'км*
68	С1241-102-0174'1+0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
69	Е11-221401-0301'1,32''Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м*
70	С1241-202-0210'1,32''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
71	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72	С1241-202-0213'0,25''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
73	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
74	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
75	Е11-230101-0101'0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$*
76	Е11-220601-0303'0,001.1,32''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км*
77	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
78	Н43=1*
79	П2Полиэтиленовые фасонные детали*
80	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'2+5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81	С1241-208-1806'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
82	С1241-211-0606'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
83	П2Пневматическое испытание газопровода*
84	Е11-250126-101(РС293284)(КРЗП=1)'Ф3''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км*
85	Е11-250210-101(РС293284)(КРЗП=1)'Ф3''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км*
86	П2Контроль качества сварных соединений*
87	Ц13-390201-0504'5+2''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
88	Ц13-390201-0103'5''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
89	Е11-250211-101(РС295871)(КРЗП=1)'2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
90	П2Прочие работы на газопроводе*
91	Е11-240203-0102(РС100010)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления'врезка*
92	К'Мезин Д.С.902-74-80*

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

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан
Шифр стройки 159/21-2021-РП

Наименование объекта - Установка газорегуляторных пунктов
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на строительно-монтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	**2116,719**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	176,039	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023г.

№ п.п.	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:				**2116719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85212*
		машины и механизмы	тенге			8073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259481
		оборудование	тенге			1675065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Газорегуляторные пункты				
1	**1119-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка шкафного газорегуляторного пункта**	**шт**	**1**	**83669**	**83669**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			62561,00	62561
		в том числе оплата труда рабочих			30460,00	30460
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5371,00	62561

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			2533,00	2533
		в том числе оплата труда машинистов			686,00	686
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	252,00	364
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12978,00	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3923,00*	*286*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8363,00	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2746,00*	*400*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96,00	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			18575,00	18575
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4362,00	2574
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	0,001	1138350,00	1138
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	0,00064	408199,00	261
1.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5698,00	40
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	315,00	16
1.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986,00	49
1.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	604,00	368
1.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	629,00	1164
1.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4086,00	5434
1.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804,00	5692
1.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137,00	137
1.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1253,00	1253
1.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907,00	73
1.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178,00	178
1.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51,00	51
1.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	961,00	125
1.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1014216,00	10
1.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1103,00	2
1.3.19	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10452,00	10
2	**513-302-0208** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-50Н-ОГ-СГ(Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-хрегуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G100 DN50 и эл. корректора газа miniElcor, GSM(со встроенным модемом) с обогревом ОГШН)**	**шт.**	**1**	**1675065,44**	**1675065**

1	2	3	4	5	6	7
		Отпускная цена -				*1655203*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*19862*
		Узел рамы установки ГРПШ				
3	**1101-0205-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3**	**0,78**	**12081**	**9423**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12081,00	9423
		в том числе оплата труда рабочих			5818,00	4538
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,35872	3995,00	9423
4	**1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3**	**0,12**	**26321**	**3159**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14142,00	1697
		в том числе оплата труда рабочих			7106,00	853
4.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,404352	4197,00	1697
4.2		машины и механизмы			5162,00	620
		в том числе оплата труда машинистов			1571,00	189
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011232	11699,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2746,00*	*31*
4.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,057408	8466,00	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*2746,00*	*158*
4.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,116064	18,00	2
4.3		материалы, изделия и конструкции			7017,00	842
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0348	5222,00	182
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0108	5147,00	56
4.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,12	5035,00	604
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,018	33,00	1
5	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,74**	**55391**	**40989**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			24438,00	18084
		в том числе оплата труда рабочих			12166,00	9003
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,91608	4618,00	18084
5.2		машины и механизмы			2849,00	2108
		в том числе оплата труда машинистов			593,00	439

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2330467	51,00	12
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	0,1407391	13655,00	1922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407391*	*2746,00*	*386*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11699,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2746,00*	*6*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059141	12978,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059141*	*3923,00*	*23*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086314	8363,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2746,00*	*24*
5.3		материалы, изделия и конструкции			28104,00	20797
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	$м^3$	0,00518	120524,00	624
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006068	64460,00	39
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0031376	33,00	0
5.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,48174	3059,00	1474
5.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,56388	2146,00	1210
5.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7548	22360,00	16877
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,222	826,00	183
5.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0555	7007,00	389
6	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$**	**6,012**	**4793**	**28816**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1244,00	7479
		в том числе оплата труда рабочих			619,00	3721
6.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,376748	5432,00	7479
6.2		машины и механизмы			41,00	246
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	36
6.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1266127	1114,00	141
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129859	8363,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129859*	*2746,00*	*36*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3508,00	21091
6.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,4288	1351,00	19493
6.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009619	200668,00	193
6.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0014429	973152,00	1404
7	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,04**	**3999**	**160**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3999,00	160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1927,00	77
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,041992	3810,00	160
8	**1106-0301-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0092**	**1088595**	**10015**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1084596,00	9978
		в том числе оплата труда рабочих			539946,00	4968
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,967328	5072,00	9978
8.2		машины и механизмы			3999,00	37
		в том числе оплата труда машинистов			1259,00	12
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014904	12978,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014904*	*3923,00*	*6*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020866	8363,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020866*	*2746,00*	*6*
9	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0092**	**1154557**	**10622**
		Опоры ОП-1 из труб 76х3 Н=1,9м под газопровод - 1 шт на площадке ГРПШ				
10	**1101-0205-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**0,175**	**12081**	**2114**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12081,00	2114
		в том числе оплата труда рабочих			5818,00	1018
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5292	3995,00	2114
11	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$**	**0,025**	**26321**	**658**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14142,00	354
		в том числе оплата труда рабочих			7106,00	178
11.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08424	4197,00	354
11.2		машины и механизмы			5162,00	129
		в том числе оплата труда машинистов			1571,00	39
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00234	11699,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*2746,00*	*6*
11.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01196	8466,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01196*	*2746,00*	*33*
11.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02418	18,00	0
11.3		материалы, изделия и конструкции			7017,00	175

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,00725	5222,00	38
11.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00225	5147,00	12
11.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,025	5035,00	126
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	33,00	0
12	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,067**	**55884**	**3744**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24438,00	1637
		в том числе оплата труда рабочих			12166,00	815
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,354564	4618,00	1637
12.2		машины и механизмы			2849,00	191
		в том числе оплата труда машинистов			593,00	40
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0211002	51,00	1
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0127426	13655,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127426*	*2746,00*	*35*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001954	11699,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001954*	*2746,00*	*1*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005355	12978,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005355*	*3923,00*	*2*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007815	8363,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007815*	*2746,00*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			28597,00	1916
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06834	22843,00	1561
12.3.2	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	$м^3$	0,000469	120524,00	57
12.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000549	64460,00	4
12.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002841	33,00	0
12.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,043617	3059,00	133
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,051054	2146,00	110
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0201	826,00	17
12.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005025	7007,00	35
13	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$**	**0,9**	**4793**	**4314**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1244,00	1120
		в том числе оплата труда рабочих			619,00	557

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2061	5432,00	1120
13.2		машины и механизмы			41,00	37
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	5
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018954	1114,00	21
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8363,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2746,00*	*5*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3508,00	3157
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,16	1351,00	2918
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000144	200668,00	29
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000216	973152,00	210
14	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**0,083**	**3999**	**332**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3999,00	332
		в том числе оплата труда рабочих			1927,00	160
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0871334	3810,00	332
15	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	**т**	**0,0113**	**84047**	**950**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			52126,00	589
		в том числе оплата труда рабочих			25952,00	293
15.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1141074	5162,00	589
15.2		машины и механизмы			27557,00	312
		в том числе оплата труда машинистов			7156,00	81
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0119599	413,00	5
15.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0009763	12708,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009763*	*3283,00*	*3*
15.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0175738	13059,00	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175738*	*3283,00*	*58*
15.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0010984	50,00	0
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024408	12978,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024408*	*3923,00*	*10*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037832	8363,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037832*	*2746,00*	*10*
15.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012326	96,00	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			4364,00	49

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	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	0,0002113	10602,00	2
15.3.2	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	0,0000045	1100829,00	5
15.3.3	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	$м^3$	0,0000116	119169,00	1
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000017	1510113,00	3
15.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00791	315,00	2
15.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002373	130,00	0
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	760526,00	3
15.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000068	1054789,00	7
15.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00452	2284,00	10
15.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000339	2146,00	1
15.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000219	586341,00	13
15.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000113	826,00	0
15.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000011	1352536,00	2
16	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,011752**	**1158981**	**13620**
17	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,68**	**268**	**182**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			190,00	129
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	65
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,020876	6205,00	130
17.2		машины и механизмы			4,00	3
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000707	36,00	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000707	11699,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000707*	*2746,00*	*0*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000707	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000707*	*2746,00*	*0*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0079206	198,00	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	50
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000102	380806,00	4
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000612	760526,00	47
18	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**0,68**	**412**	**280**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			223,00	152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			112,00	76
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,030124	5025,00	151
18.2		машины и механизмы			7,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001414	36,00	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001414	11699,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001414*	*2746,00*	*0*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001414	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001414*	*2746,00*	*0*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0091936	198,00	2
18.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	124
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000019	705879,00	13
18.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001224	902233,00	110
		Опоры ОП-2 из труб 76х3 Н=1,45м под газопровод - 1 шт на площадке ГРПШ				
19	**1101-0205-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м^3**	**0,175**	**12081**	**2114**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12081,00	2114
		в том числе оплата труда рабочих			5818,00	1018
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5292	3995,00	2114
20	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3**	**0,025**	**26321**	**658**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14142,00	354
		в том числе оплата труда рабочих			7106,00	178
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08424	4197,00	354
20.2		машины и механизмы			5162,00	129
		в том числе оплата труда машинистов			1571,00	39
20.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00234	11699,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*2746,00*	*6*
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,01196	8466,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01196*	*2746,00*	*33*
20.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,02418	18,00	0
20.3		материалы, изделия и конструкции			7017,00	175
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,00725	5222,00	38
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,00225	5147,00	12

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,025	5035,00	126
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00375	33,00	0
21	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,067**	**55884**	**3744**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			24438,00	1637
		в том числе оплата труда рабочих			12166,00	815
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,354564	4618,00	1637
21.2		машины и механизмы			2849,00	191
		в том числе оплата труда машинистов			593,00	40
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0211002	51,00	1
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0127426	13655,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127426*	*2746,00*	*35*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001954	11699,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001954*	*2746,00*	*1*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005355	12978,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005355*	*3923,00*	*2*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007815	8363,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007815*	*2746,00*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			28597,00	1916
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06834	22843,00	1561
21.3.2	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	$м^3$	0,000469	120524,00	57
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000549	64460,00	4
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002841	33,00	0
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,043617	3059,00	133
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,051054	2146,00	110
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0201	826,00	17
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005025	7007,00	35
22	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$**	**0,9**	**4793**	**4314**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1244,00	1120
		в том числе оплата труда рабочих			619,00	557
22.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2061	5432,00	1120
22.2		машины и механизмы			41,00	37

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	5
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018954	1114,00	21
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8363,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2746,00*	*5*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3508,00	3157
22.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,16	1351,00	2918
22.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000144	200668,00	29
22.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000216	973152,00	210
23	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**0,083**	**3999**	**332**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3999,00	332
		в том числе оплата труда рабочих			1927,00	160
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0871334	3810,00	332
24	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	**т**	**0,00887**	**84047**	**745**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			52126,00	462
		в том числе оплата труда рабочих			25952,00	230
24.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0895693	5162,00	462
24.2		машины и механизмы			27557,00	244
		в том числе оплата труда машинистов			7156,00	63
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,009388	413,00	4
24.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0007664	12708,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007664*	*3283,00*	*3*
24.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0137946	13059,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137946*	*3283,00*	*45*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0008622	50,00	0
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019159	12978,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019159*	*3923,00*	*8*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029697	8363,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029697*	*2746,00*	*8*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0096754	96,00	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			4364,00	39
24.3.1	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	0,0001659	10602,00	2

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	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	0,0000035	1100829,00	4
24.3.3	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	$м^3$	0,0000091	119169,00	1
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000013	1510113,00	2
24.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006209	315,00	2
24.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0018627	130,00	0
24.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	760526,00	2
24.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	1054789,00	6
24.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,003548	2284,00	8
24.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002661	2146,00	1
24.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000172	586341,00	10
24.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000887	826,00	0
24.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1352536,00	1
25	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0092248**	**1158981**	**10691**
26	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,52**	**268**	**139**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			190,00	99
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	50
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,015964	6205,00	99
26.2		машины и механизмы			4,00	2
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000541	36,00	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000541	11699,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2746,00*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	8363,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2746,00*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006057	198,00	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	38
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380806,00	3
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000468	760526,00	36
27	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**0,52**	**412**	**214**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			223,00	116
		в том числе оплата труда рабочих			112,00	58
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,023036	5025,00	116

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			7,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001082	36,00	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001082	11699,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001082*	*2746,00*	*0*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001082	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001082*	*2746,00*	*0*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0070304	198,00	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	94
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000146	705879,00	10
27.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000936	902233,00	84
		Узел обвязки ГРПШ				
28	**1116-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 15 мм. Прокладка**	**м**	**3**	**8298**	**24894**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3306,00	9918
		в том числе оплата труда рабочих			1610,00	4830
28.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7253	5748,00	9917
28.2		машины и механизмы			54,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	27
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	13655,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2746,00*	*10*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12978,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3923,00*	*9*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8363,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2746,00*	*10*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,575328	96,00	55
28.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	14814
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	23041,00	6
28.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1041,00	6
28.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5698,00	55
28.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	315,00	3
28.3.5	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	3	4911,00	14733
28.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0825	144,00	12
29	**241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**3**	**536**	**1608**

1	2	3	4	5	6	7
30	**1116-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка**	**м**	**3**	**8298**	**24894**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3306,00	9918
		в том числе оплата труда рабочих			1610,00	4830
30.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7253	5748,00	9917
30.2		машины и механизмы			54,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	27
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	13655,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2746,00*	*10*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12978,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3923,00*	*9*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8363,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2746,00*	*10*
30.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,575328	96,00	55
30.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	14814
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	23041,00	6
30.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1041,00	6
30.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5698,00	55
30.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	315,00	3
30.3.5	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	3	4911,00	14733
30.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0825	144,00	12
31	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**3**	**343**	**1029**
32	**1116-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Прокладка**	**м**	**3**	**8298**	**24894**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3306,00	9918
		в том числе оплата труда рабочих			1610,00	4830
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7253	5748,00	9917
32.2		машины и механизмы			54,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	27
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	13655,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2746,00*	*10*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12978,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3923,00*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8363,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2746,00*	*10*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,575328	96,00	55
32.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	14814
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	23041,00	6
32.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1041,00	6
32.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5698,00	55
32.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	315,00	3
32.3.5	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	3	4911,00	14733
32.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0825	144,00	12
33	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1696**	**5088**
34	**241-114-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**2735**	**2735**
35	**1122-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7277**	**14554**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6099,00	12198
		в том числе оплата труда рабочих			2970,00	5940
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5278,00	12199
35.2		машины и механизмы			271,00	542
		в том числе оплата труда машинистов			89,00	178
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8363,00	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2746,00*	*178*
35.3		материалы, изделия и конструкции			907,00	1814
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1086502,00	1738
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951,00	76
36	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**41896**	**83792**
37	**1122-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**2607**	**10428**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2330,00	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1135,00	4540
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	6742,00	9320

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			49,00	196
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	252,00	196
37.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	912
37.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2284,00	914
38	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2612**	**10448**
39	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,9**	**268**	**509**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			190,00	361
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	182
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05833	6205,00	362
39.2		машины и механизмы			4,00	8
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001976	36,00	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001976	11699,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2746,00*	*1*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	8363,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2746,00*	*1*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0221312	198,00	4
39.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	140
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000285	380806,00	11
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000171	760526,00	130
40	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**1,9**	**412**	**783**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			223,00	424
		в том числе оплата труда рабочих			112,00	213
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08417	5025,00	423
40.2		машины и механизмы			7,00	14
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	4
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003952	36,00	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003952	11699,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2746,00*	*1*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003952	8363,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2746,00*	*1*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025688	198,00	5
40.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	345
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000532	705879,00	38

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000342	902233,00	309

Составил Мезин Д.С.902-74-80

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023г.

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	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	41896	83792
2	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	9	4911	44199
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,7488	1351	25329,63
4	222-509-1401 *РСНБ РК 2022*	Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0209768	1158981	24311,71
5	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7548	22360	16877,33
6	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0092	1154557	10621,92
7	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2612	10448
8	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	5692,12
9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4086	5434,38
10	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1696	5088
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13668	22843	3122,18
12	241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	2735	2735

1	2	3	4	5	6	7
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4362	2573,58
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00187488	973152	1824,54
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,568974	3059	1740,49
16	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1086502	1738,4
17	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	3	536	1608
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6665931	2146	1430,51
19	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1253	1253
20	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	629	1163,65
21	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1138350	1138,35
22	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	3	343	1029
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,408068	2284	932,03
24	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,17	5035	855,95
25	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	$м^3$	0,006118	120524	737,37
26	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000558	902233	503,45
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06555	7007	459,31
28	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	604	368,44
29	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408199	261,25
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0493	5222	257,44
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00124992	200668	250,82
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00028525	760526	216,94
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2624017	826	216,74
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0358	5698	203,99
35	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
36	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
37	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	961	124,93

1	2	3	4	5	6	7
38	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0153	5147	78,75
39	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
40	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000868	705879	61,27
42	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
43	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00071668	64460	46,2
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2475	144	35,64
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,095619	315	30,12
47	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003913	586341	22,94
48	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1041	18,74
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000465	380806	17,71
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	23041	16,59
51	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000121	1054789	12,76
52	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10452	10,45
53	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1014216	10,14
54	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	0,00000807	1100829	8,88
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00000303	1510113	4,58
56	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	0,00037718	10602	4
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000202	1352536	2,73
58	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	$м^3$	0,00002078	119169	2,48
59	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1103	2,21
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02920576	33	0,96
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042357	130	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**259491**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	513-302-0208 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-50Н-ОГ-СГ(Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-хрегуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G100 DN50 и эл. корректора газа miniElcor, GSM(со встроенным модемом) с обогревом ОГШН)	шт.	1	1675065,44	1675065,44
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1675065**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1934556,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э550'Q9К5Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''05.08'''''*
2	Ю'ТОО ЖАГП'Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан'159/21-2021-РП'02-02'Установка газорегуляторных пунктов'РП'2'02-02-01'строительно-монтажные работы'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 3 квартала 2023г.*
3	Н27=1,2*
4	П2Газорегуляторные пункты*
5	Е11-190301-0101(РС296178)(РС295485)(РС296017)(РС315946)'1''Установка шкафного газорегуляторного пункта'шт*
6	513-302-0208'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-50Н-ОГ-СГ(Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-хрегуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G100 DN50 и эл. корректора газа miniElcor, GSM(со встроенным модемом) с обогревом ОГШН)'шт.*
7	П2Узел рамы установки ГРПШ *
8	Н43=2*
9	Е11-010205-0402'0,65.0,4.1,5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3*
10	Е11-110101-0204'1,5.0,4.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3*
11	Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,37''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
12	Е11-080101-0307'1,37.0,9.2+0,3.2.0,9''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
13	Е11-010205-0502'0,65.0,4.1,5-0,37''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	Е11-60301-407(РС304013)(КРЗП=1)'4,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
15	С1222-509-1003'4,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
16	Н43=1*
17	П2Опоры ОП-1 из труб 76х3 Н=1,9м под газопровод - 1 шт на площадке ГРПШ*
18	Н43=1*
19	Е11-010205-0402'0,5.0,5.0,7=Ф6000''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м^3*
20	Е11-110101-0204'0,5.0,5.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3*
21	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,067=Ф8000''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
22	Е11-080101-0307'0,3.0,75.4''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
23	Е11-010205-0502'0,5.0,5.0,7-0,025-0,067=Ф7000''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
24	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'0,001.(5,4.1,9+1.0,52+1.0,52)=Ф9000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т*
25	С1222-509-1401'Ф9000.1,04''Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
26	Е11-130301-0406'0,68=Ф3000''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
27	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'Ф3000''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
28	Н43=1*
29	П2Опоры ОП-2 из труб 76х3 Н=1,45м под газопровод - 1 шт на площадке ГРПШ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Н43=1*
31	Е11-010205-0402'0,5.0,5.0,7=Ф6000''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м^3*
32	Е11-110101-0204'0,5.0,5.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3*
33	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,067=Ф8000''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
34	Е11-080101-0307'0,3.0,75.4''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
35	Е11-010205-0502'0,5.0,5.0,7-0,025-0,067=Ф7000''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
36	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'0,001.(5,4.1,45+1.0,52+1.0,52)=Ф9000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т*
37	С1222-509-1401'Ф9000.1,04''Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
38	Е11-130301-0406'0,52=Ф3000''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
39	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'Ф3000''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
40	Н43=1*
41	П2Узел обвязки ГРПШ*
42	Н43=1*
43	Е11-160401-0101(РС187490)(РС278610)'3''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 15 мм. Прокладка'м*
44	С1241-102-0101'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
45	Е11-160401-0101(РС187490)(РС278610)'3''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка'м*
46	С1241-102-0103'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
47	Е11-160401-0101(РС187490)(РС278610)'1,5.2''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Прокладка'м*
48	С1241-102-0137'1,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
49	С1241-114-0130'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-57х3,0 мм'шт.*
50	Е11-220901-0201(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
51	С1242-103-0301'2''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 50'шт.*
52	Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
53	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
54	Е11-130301-0406'1,9=Ф3000''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
55	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'Ф3000''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
56	Н43=1*
57	К'Мезин Д.С.902-74-80*

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

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан
Шифр стройки 159/21-2021-РП

Наименование объекта - Молние защита
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на строительно-монтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	**202,995**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	104,265	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п.п.	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:				**202995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48709*
		машины и механизмы	тенге			20201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Молние отвод высотой 6,0 м				
1	**1101-0205-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,8**	**12081**	**9665**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12081,00	9665
		в том числе оплата труда рабочих			5818,00	4654
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4192	3995,00	9665

1	2	3	4	5	6	7
2	**1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3**	**0,064**	**26495**	**1696**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14142,00	905
		в том числе оплата труда рабочих			7106,00	455
2.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2156544	4197,00	905
2.2		машины и механизмы			5162,00	331
		в том числе оплата труда машинистов			1571,00	101
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059904	11699,00	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2746,00*	*16*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0306176	8466,00	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306176*	*2746,00*	*84*
2.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0619008	18,00	1
2.3		материалы, изделия и конструкции			7191,00	460
2.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,01856	5350,00	99
2.3.2	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,00576	5273,00	30
2.3.3	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,064	5159,00	330
2.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0096	33,00	0
3	**1106-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство**	**м^3**	**0,45**	**53931**	**24269**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21994,00	9897
		в том числе оплата труда рабочих			10950,00	4928
3.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,14326	4618,00	9898
3.2		машины и механизмы			4258,00	1916
		в том числе оплата труда машинистов			867,00	390
3.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,127818	51,00	7
3.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,135351	13655,00	1848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135351*	*2746,00*	*372*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013122	11699,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013122*	*2746,00*	*4*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017982	12978,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*3923,00*	*7*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8363,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2746,00*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			27679,00	12456
3.3.1	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	$м^3$	0,00306	120524,00	369
3.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001215	64460,00	8
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0019845	33,00	0
3.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28845	3059,00	882
3.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16875	2146,00	362
3.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,459	22360,00	10263
3.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1071	826,00	88
3.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06885	7007,00	482
4	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3**	**4793**	**14379**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1244,00	3732
		в том числе оплата труда рабочих			619,00	1857
4.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,687	5432,00	3732
4.2		машины и механизмы			41,00	123
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	18
4.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06318	1114,00	70
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8363,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2746,00*	*18*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3508,00	10524
4.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,2	1351,00	9727
4.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00048	200668,00	96
4.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00072	973152,00	701
5	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Молниеотводы со шпилем стальные изготовление**	**т**	**0,04956**	**698532**	**34619**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			546879,00	27103
		в том числе оплата труда рабочих			272250,00	13493
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9135766	5516,00	27103
5.2		машины и механизмы			144986,00	7185
		в том числе оплата труда машинистов			39615,00	1963
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0267624	15,00	0
5.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4817232	13486,00	6497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4817232*	*3923,00*	*1890*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0214099	50,00	1

1	2	3	4	5	6	7
5.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,1391645	306,00	43
5.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5308093	252,00	386
5.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0267624	9338,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267624*	*2746,00*	*73*
5.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0374674	96,00	4
5.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0374674	150,00	6
5.3		материалы, изделия и конструкции			6667,00	331
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,109032	315,00	34
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02478	130,00	3
5.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010755	272284,00	293
6	**1133-0109-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**	**0,04956**	**351812**	**17436**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			198235,00	9825
		в том числе оплата труда рабочих			97060,00	4810
6.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6860312	5827,00	9825
6.2		машины и механизмы			150090,00	7438
		в том числе оплата труда машинистов			35623,00	1765
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2333681	1368,00	319
6.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3570104	15189,00	5423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3570104*	*3923,00*	*1401*
6.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1102611	15296,00	1687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102611*	*3283,00*	*362*
6.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0010705	9338,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010705*	*2746,00*	*3*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3487,00	173
6.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006195	278998,00	173
7	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0,65**	**505**	**328**
8	**241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**0,75**	**1124**	**843**
9	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1,1**	**1983**	**2181**
10	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1,5**	**2690**	**4035**
11	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**2,8**	**4055**	**11354**
12	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0044**	**380001**	**1672**
13	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1,52**	**998**	**1517**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,4868**	**268**	**398**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			190,00	282
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	143
14.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0456448	6205,00	283
14.2		машины и механизмы			4,00	6
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001546	36,00	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001546	11699,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001546*	*2746,00*	*0*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001546	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001546*	*2746,00*	*0*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0173183	198,00	3
14.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	110
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000223	380806,00	8
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001338	760526,00	102
15	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,4868**	**412**	**613**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			223,00	332
		в том числе оплата труда рабочих			112,00	167
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0658652	5025,00	331
15.2		машины и механизмы			7,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	3
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003093	36,00	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003093	11699,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003093*	*2746,00*	*1*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003093	8363,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003093*	*2746,00*	*1*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0201015	198,00	4
15.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	271
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000416	705879,00	29
15.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002676	902233,00	241
16	**1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**11482**	**57410**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5210,00	26050
		в том числе оплата труда рабочих			2537,00	12685

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,77	5461,00	26049
16.2		машины и механизмы			476,00	2380
		в том числе оплата труда машинистов			134,00	670
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9275	252,00	234
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1007	12978,00	1307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007*	*3923,00*	*395*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1007	8363,00	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007*	*2746,00*	*277*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5796,00	28980
16.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1293,00	1293
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,325	1215,00	395
16.3.3	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	0,058	470520,00	27290
17	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40х4 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**14**	**1470**	**20580**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			811,00	11354
		в том числе оплата труда рабочих			394,00	5516
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0776	5461,00	11346
17.2		машины и механизмы			58,00	812
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	210
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,464492	252,00	117
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032648	12978,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*3923,00*	*128*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032648	8363,00	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*2746,00*	*90*
17.3		материалы, изделия и конструкции			601,00	8414
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,518	1293,00	670
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1215,00	153
17.3.3	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	0,0182	416784,00	7585

Составил Мезин Д.С.902-74-80

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2022г.

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	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	0,058	470520	27290,16
2	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	2,8	4055	11354
3	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,459	22360	10263,24
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,2	1351	9727,2
5	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	0,0182	416784	7585,47
6	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1,5	2690	4035
7	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,1	1983	2181,3
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,518	1293	1962,77
9	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0044	380001	1672
10	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,52	998	1516,96
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28845	3059	882,37
12	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	0,75	1124	843
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00072	973152	700,67
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,451	1215	547,97

1	2	3	4	5	6	7
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06885	7007	482,43
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	$м^3$	0,00306	120524	368,8
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16875	2146	362,14
18	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,064	5159	330,18
19	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,65	505	328,25
20	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00107545	272284	292,83
21	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00026762	902233	241,46
22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006195	278998	172,84
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013381	760526	101,77
24	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,01856	5350	99,3
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00048	200668	96,32
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1071	826	88,46
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,109032	315	34,35
28	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00576	5273	30,37
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004163	705879	29,39
30	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000223	380806	8,49
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001215	64460	7,83
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02478	130	3,22
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0115845	33	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**83641**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**83640,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э560'Q9K5Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''05.08'''''*
2	Ю'ТОО ЖАГП'Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан'159/21-2021-РП'02-02'Молние защита'РП'2'02-02-02'строительно-монтажные работы'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 3 квартала 2022г.*
3	П2Молние отвод высотой 6,0 м*
4	Н43=1*
5	Е11-010205-0402'1,25.0,8.0,8''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	Е11-110101-0204(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100081РС100094)'0,8.0,8.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3*
7	Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,45''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство'м^3*
8	Е11-080101-0307'0,6.1,25.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
9	Е11-090701-0101(РС247899)(РС295568)'(49,56).0,001=Ф900''Молниеотводы со шпилем стальные изготовление'т*
10	Е11-330109-0120(РС248298)(РС295605)'Ф900''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
11	С1241-102-0106'0,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
12	С1241-102-0123'0,75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
13	С1241-102-0139'1,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
14	С1241-102-0153'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
15	С1241-102-0170'2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
16	С1214-101-0201'(2.1,26+1,88).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
17	С1217-101-0101'4.0,2+4.0,08+8.0,05''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
18	Е11-130301-0406'Ф900.30=Ф110''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
19	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2=2'Ф110''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'м^2*
20	Ц13-080208-0101'5''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	Ц13-080208-0202'14''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40х4 мм. Монтаж оборудования'м*
22	Н43=1*
23	К'Мезин Д.С.902-74-80*

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

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан

Шифр стройки 159/21-2021-РП

Наименование объекта - Газопроводы низкого давления

Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на строительно-монтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	**65303,754**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24567,285	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,845	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023г.

№ п.п.	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:				**65303754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21007963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11518973*
		машины и механизмы	тенге			16367514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3559322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24223877
		перевозки	тенге			3704400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5845		
		Земляные работы				
1	**1101-0101-0362** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3**	**1050**	**354**	**371700**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			354,00	371700
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	79800
1.1.1	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	20,2986	18321,00	371891

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2986*	*3923,00*	*79631*
2	**1101-0101-0363** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2101**	**419**	**880319**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			419,00	880319
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	189090
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	48,104496	18321,00	881322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,104496*	*3923,00*	*188714*
3	**1101-0205-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**15**	**14813**	**222195**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14813,00	222195
		в том числе оплата труда рабочих			7136,00	107040
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,2115	4609,00	222207
4	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3**	**210**	**10011**	**2102310**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4771,00	1001910
		в том числе оплата труда рабочих			2323,00	487830
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,336	4331,00	1001916
4.2		машины и механизмы			442,00	92820
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	21840
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,938	11699,00	92867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,938*	*2746,00*	*21798*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4798,00	1007580
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	231	4362,00	1007622
5	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(на 0,1м песком)**	**м^3**	**630**	**3642**	**2294460**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3642,00	2294460
		в том числе оплата труда рабочих			1754,00	1105020
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	602,154	3810,00	2294207
6	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**630**	**4362**	**2748060**

1	2	3	4	5	6	7
7	**412-101-0219** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 70 км***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 70 км (песок из карьера)**	**т·км**	**88200**	**42**	**3704400**
8	**1101-0104-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$**	**1050**	**81**	**85050**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			81,00	85050
		в том числе оплата труда машинистов			20,00	21000
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,83594	10864,00	85130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,83594*	*2746,00*	*21517*
9	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$**	**1261**	**95**	**119795**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			95,00	119795
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	30264
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,9767528	10864,00	119251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9767528*	*2746,00*	*30142*
10	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**2311**	**632**	**1460552**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			390,00	901290
		в том числе оплата труда рабочих			188,00	434468
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269,4626	3343,00	900813
10.2		машины и механизмы			242,00	559262
		в том числе оплата труда машинистов			78,00	180258
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	65,51685	8466,00	554666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,51685*	*2746,00*	*179909*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	262,0674	18,00	4717
11	**1101-0104-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) (согласно Том-4 ПОС с.25 разравнивание излишка грунта и формирование валика просадки над трубопроводом)**	**$м^2$**	**2800**	**4**	**11200**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			4,00	11200
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2800
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0584	10864,00	11498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*2746,00*	*2906*
Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =27,0 $м^2$						

1	2	3	4	5	6	7
12	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**4,05**	**1054**	**4269**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			483,00	1956
		в том числе оплата труда рабочих			239,00	968
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5022	3899,00	1958
12.2		машины и механизмы			571,00	2313
		в том числе оплата труда машинистов			121,00	490
12.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0540918	283,00	15
12.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0540918	9679,00	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540918*	*2746,00*	*149*
12.2.3	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	0,072981	20894,00	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072981*	*3923,00*	*286*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0197478	12427,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197478*	*2746,00*	*54*
13	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство**	**м^3**	**4,05**	**3253**	**13175**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			646,00	2616
		в том числе оплата труда рабочих			316,00	1280
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,629775	4156,00	2617
13.2		машины и механизмы			2605,00	10551
		в том числе оплата труда машинистов			534,00	2163
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3096792	20039,00	6206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3096792*	*3923,00*	*1215*
13.2.2	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	0,067797	20894,00	1417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067797*	*3923,00*	*266*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2082024	11699,00	2436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082024*	*2746,00*	*572*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0398034	12427,00	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398034*	*2746,00*	*109*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	8
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2835	33,00	9
14	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**4,941**	**5273**	**26054**
		Опознавательные знаки - 28 шт				

1	2	3	4	5	6	7
15	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**28**	**19376**	**542528**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16226,00	454328
		в том числе оплата труда рабочих			7946,00	222488
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,768	4695,00	454326
15.2		машины и механизмы			2164,00	60592
		в том числе оплата труда машинистов			590,00	16520
15.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,3264	14891,00	49533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3264*	*3923,00*	*13049*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459648	12978,00	5965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459648*	*3923,00*	*1803*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607824	8363,00	5083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607824*	*2746,00*	*1669*
15.3		материалы, изделия и конструкции			986,00	27608
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	1510113,00	20296
15.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	760526,00	4121
15.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	1054789,00	998
15.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0015736	1380719,00	2173
16	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$**	**4,48**	**4242**	**19004**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1168,00	5233
		в том числе оплата труда рабочих			587,00	2630
16.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,22528	4269,00	5231
16.2		машины и механизмы			432,00	1935
		в том числе оплата труда машинистов			109,00	488
16.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0540467	9577,00	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540467*	*2746,00*	*148*
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2376192	154,00	37
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0358758	11699,00	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358758*	*2746,00*	*99*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069888	8363,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2746,00*	*19*
16.2.5	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	0,0568422	15807,00	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568422*	*3923,00*	*223*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2642,00	11836

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,082432	5222,00	430
16.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041216	5147,00	212
16.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,133504	5110,00	682
16.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,055552	189270,00	10514
17	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**3,136**	**32584**	**102183**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			24438,00	76638
		в том числе оплата труда рабочих			12166,00	38153
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,595712	4618,00	76639
17.2		машины и механизмы			2849,00	8935
		в том числе оплата труда машинистов			593,00	1860
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9876142	51,00	50
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5964296	13655,00	8144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5964296*	*2746,00*	*1638*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091446	11699,00	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091446*	*2746,00*	*25*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0250629	12978,00	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250629*	*3923,00*	*98*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365783	8363,00	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365783*	*2746,00*	*100*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5297,00	16610
17.3.1	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	$м^3$	0,021952	120524,00	2646
17.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025715	64460,00	166
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132966	33,00	0
17.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,041536	3059,00	6245
17.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,389632	2146,00	5128
17.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9408	826,00	777
17.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2352	7007,00	1648
18	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**3,19872**	**22185**	**70964**
19	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,28**	**152037**	**42570**
20	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)**	**т**	**0,96432**	**401156**	**386843**

1	2	3	4	5	6	7
		Сигнальная лента и контрольный кабель				
21	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее**	**м**	**4203**	**23**	**96669**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21,00	88263
		в том числе оплата труда рабочих			11,00	46233
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4353	4179,00	89578
21.2		машины и механизмы			2,00	8406
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	4203
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,891036	8363,00	7452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,891036*	*2746,00*	*2447*
22	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**4203**	**17**	**71451**
		Установка электронны маркеров на трассе газопровода (маркер 1425-XR - 84 шт, 1425-XR/ID - 18				
23	**1124-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**84**	**2505**	**210420**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1500,00	126000
		в том числе оплата труда рабочих			730,00	61320
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,344	5640,00	126020
23.2		машины и механизмы			1005,00	84420
		в том числе оплата труда машинистов			355,00	29820
23.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	10,850112	7782,00	84436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,850112*	*2746,00*	*29794*
24	**248-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1425-XR)**	**шт.**	**84**	**10655**	**895020**
25	**1124-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**18**	**2505**	**45090**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1500,00	27000
		в том числе оплата труда рабочих			730,00	13140
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,788	5640,00	27004
25.2		машины и механизмы			1005,00	18090
		в том числе оплата труда машинистов			355,00	6390
25.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,325024	7782,00	18093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,325024*	*2746,00*	*6385*

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией 1425-XR/ID**	**шт.**	**18**	**17050**	**306900**
		Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота				
27	**1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**108**	**23753**	**2565324**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			16160,00	1745280
		в том числе оплата труда рабочих			7869,00	849852
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	319,5936	5461,00	1745301
27.2		машины и механизмы			6198,00	669384
		в том числе оплата труда машинистов			1741,00	188028
27.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	47,8224	1368,00	65421
27.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,9952	50,00	1050
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,16	12978,00	378438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,16*	*3923,00*	*114395*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,8272	8363,00	224356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8272*	*2746,00*	*73667*
27.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1664	96,00	112
27.3		материалы, изделия и конструкции			1395,00	150660
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,16	4362,00	9422
27.3.2	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,08	23008,00	24849
27.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,62	315,00	510
27.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	378	130,00	49140
27.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	108	532,00	57456
27.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	9,72	961,00	9341
28	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	**шт.**	**108**	**2197**	**237276**
29	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)**	**м**	**162**	**346**	**56052**
30	**241-213-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**108**	**674**	**72792**
31	**241-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)**	**м**	**13**	**2553**	**33189**
32	**241-201-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)**	**м**	**21,5**	**4078**	**87677**

1	2	3	4	5	6	7
33	**241-201-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)**	**м**	**13,5**	**5367**	**72455**
34	**241-201-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)**	**м**	**1**	**10559**	**10559**
		Трубопроводы сталь				
35	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км**	**0,073**	**2975882**	**217239**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2244776,00	163869
		в том числе оплата труда рабочих			1092995,00	79789
35.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,49024	6186,00	163869
35.2		машины и механизмы			663272,00	48419
		в том числе оплата труда машинистов			207840,00	15172
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7600176	12753,00	9693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7600176*	*3283,00*	*2495*
35.2.2	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	0,0693792	16672,00	1157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693792*	*3923,00*	*272*
35.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6512184	50,00	33
35.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,094608	222,00	21
35.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3871044	6586,00	2549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3871044*	*2746,00*	*1063*
35.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,115448	8466,00	34841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,115448*	*2746,00*	*11301*
35.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149796	8363,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149796*	*2746,00*	*41*
35.3		материалы, изделия и конструкции			67834,00	4951
35.3.1	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	$м^3$	0,01314	119470,00	1570
35.3.2	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	0,073292	646,00	47
35.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,46	2284,00	3335
36	**1122-0301-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км**	**0,003**	**3795931**	**11388**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			2745842,00	8238
		в том числе оплата труда рабочих			1336967,00	4011
36.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,33164	6186,00	8238
36.2		машины и механизмы			888123,00	2665
		в том числе оплата труда машинистов			277200,00	832
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0572184	12753,00	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572184*	*3283,00*	*188*
36.2.2	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	0,0042768	16672,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042768*	*3923,00*	*17*
36.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0668412	50,00	3
36.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	222,00	1
36.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,039528	6586,00	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039528*	*2746,00*	*109*
36.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,18792	8466,00	1591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*2746,00*	*516*
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008748	8363,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2746,00*	*2*
36.3		материалы, изделия и конструкции			161966,00	485
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1041,00	62
36.3.2	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	$м^3$	0,00054	119470,00	65
36.3.3	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,003012	5419,00	16
36.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15	2284,00	343
37	**241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**4285**	**4285**
38	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**3,9**	**268**	**1045**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			190,00	741
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	374
38.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11973	6205,00	743
38.2		машины и механизмы			4,00	16
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	36,00	0

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11699,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2746,00*	*1*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8363,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2746,00*	*1*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0454272	198,00	9
38.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	288
38.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000585	380806,00	22
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000351	760526,00	267
39	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**3,9**	**412**	**1607**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			223,00	870
		в том числе оплата труда рабочих			112,00	437
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17277	5025,00	868
39.2		машины и механизмы			7,00	28
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	8
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008112	36,00	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008112	11699,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*2746,00*	*2*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008112	8363,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*2746,00*	*2*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,052728	198,00	10
39.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	709
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001092	705879,00	77
39.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000702	902233,00	633
		Кран шаровый				
40	**1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 25 мм. Установка**	**шт.**	**73**	**9643**	**703939**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7928,00	578744
		в том числе оплата труда рабочих			3860,00	281780
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,6024	5186,00	578770
40.2		машины и механизмы			179,00	13067
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	2117
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,572	252,00	6696
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	8363,00	6349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7592*	*2746,00*	*2085*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	112128

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,22	2284,00	23342
40.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0803	1086502,00	87246
40.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,146	10452,00	1526
41	**242-207-4102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б27п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**73**	**3525**	**257325**
		Трубопроводы ПЭ				
42	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,347**	**1431180**	**496619**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			952280,00	330441
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	160910
42.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,3545044	4906,00	330441
42.2		машины и механизмы			478900,00	166179
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	42469
42.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,8509788	8346,00	82216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8509788*	*2746,00*	*27051*
42.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4153936	22972,00	32514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4153936*	*4688,00*	*6635*
42.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,6751868	11075,00	29628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6751868*	*3283,00*	*8783*
42.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,6751868	965,00	2582
42.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,2449378	666,00	12817
42.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17,6896839	363,00	6421
43	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**353,94**	**346**	**122463**
44	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею**	**км**	**1,147**	**1431180**	**1641563**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			952280,00	1092265
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	531883
44.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,6386644	4906,00	1092265
44.2		машины и механизмы			478900,00	549298
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	140379
44.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	32,5621692	8346,00	271764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5621692*	*2746,00*	*89416*
44.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6785488	22972,00	107476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6785488*	*4688,00*	*21933*
44.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,8427644	11075,00	97934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8427644*	*3283,00*	*29031*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,8427644	965,00	8533
44.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	63,6136707	666,00	42367
44.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	58,4728166	363,00	21226
45	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1169,94**	**1272**	**1488164**
46	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею**	**км**	**1,784**	**1431180**	**2553225**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			952280,00	1698868
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	827271
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	346,2836768	4906,00	1698868
46.2		машины и механизмы			478900,00	854357
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	218340
46.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	50,6459546	8346,00	422691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,6459546*	*2746,00*	*139074*
46.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,2768361	22972,00	167163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2768361*	*4688,00*	*34114*
46.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,7536981	11075,00	152322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7536981*	*3283,00*	*45153*
46.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,7536981	965,00	13272
46.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	98,9422741	666,00	65896
46.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,9463861	363,00	33014
47	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**1819,68**	**2539**	**4620168**
48	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,79**	**1431180**	**1130632**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			952280,00	752301
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	366336
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,343108	4906,00	752301
48.2		машины и механизмы			478900,00	378331
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	96687
48.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22,4273005	8346,00	187178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4273005*	*2746,00*	*61585*
48.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2223658	22972,00	74024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2223658*	*4688,00*	*15106*
48.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,0904829	11075,00	67452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0904829*	*3283,00*	*19995*
48.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,0904829	965,00	5877

1	2	3	4	5	6	7
48.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	43,8141236	666,00	29180
48.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	40,2733436	363,00	14619
49	**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**	**805,8**	**3840**	**3094272**
50	**1122-0501-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,135**	**1675622**	**226209**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1080725,00	145898
		в том числе оплата труда рабочих			526263,00	71046
50.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,7386505	4906,00	145898
50.2		машины и механизмы			594897,00	80311
		в том числе оплата труда машинистов			143142,00	19324
50.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8325134	8346,00	31986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8325134*	*2746,00*	*10524*
50.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1218727	22972,00	25772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1218727*	*4688,00*	*5259*
50.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0785263	11075,00	11945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0785263*	*3283,00*	*3541*
50.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0785263	965,00	1041
50.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,511817	666,00	6335
50.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,906747	363,00	3233
51	**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**	**137,7**	**8114**	**1117298**
		Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом				
52	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,078**	**1431180**	**111632**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			952280,00	74278
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	36170
52.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1402056	4906,00	74278
52.2		машины и механизмы			478900,00	37354
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	9546
52.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2143411	8346,00	18481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2143411*	*2746,00*	*6081*
52.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3181576	22972,00	7309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3181576*	*4688,00*	*1492*
52.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	11075,00	6660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6013388*	*3283,00*	*1974*
52.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	965,00	580

1	2	3	4	5	6	7
52.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3259515	666,00	2881
52.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,9763555	363,00	1443
53	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**78,78**	**543**	**42778**
54	**1122-1401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м**	**78**	**5720**	**446160**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5141,00	400998
		в том числе оплата труда рабочих			2503,00	195234
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,097	5640,00	400987
54.2		машины и механизмы			20,00	1560
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	390
54.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	21,969792	18,00	395
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	8363,00	1198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2746,00*	*393*
54.3		материалы, изделия и конструкции			559,00	43602
54.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002886	1022349,00	2951
54.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	17,628	819,00	14437
54.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,041964	624577,00	26210
55	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,038**	**1431180**	**54385**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			952280,00	36187
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	17621
55.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3759976	4906,00	36187
55.2		машины и механизмы			478900,00	18198
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	4651
55.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0787815	8346,00	9004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0787815*	*2746,00*	*2962*
55.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1549999	22972,00	3561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549999*	*4688,00*	*727*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2929599	11075,00	3245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2929599*	*3283,00*	*962*
55.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2929599	965,00	283
55.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1075148	666,00	1404
55.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,9371988	363,00	703
56	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**38,38**	**2466**	**94645**

1	2	3	4	5	6	7
57	**1122-1401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м**	**38**	**5720**	**217360**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5141,00	195358
		в том числе оплата труда рабочих			2503,00	95114
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,637	5640,00	195353
57.2		машины и механизмы			20,00	760
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	190
57.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,703232	18,00	193
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069768	8363,00	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2746,00*	*192*
57.3		материалы, изделия и конструкции			559,00	21242
57.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001406	1022349,00	1437
57.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	8,588	819,00	7034
57.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,020444	624577,00	12769
58	**1122-0501-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,085**	**1639877**	**139390**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1055389,00	89708
		в том числе оплата труда рабочих			513927,00	43684
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2853785	4906,00	89708
58.2		машины и механизмы			584488,00	49681
		в том числе оплата труда машинистов			141544,00	12031
58.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,413064	8346,00	20139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,413064*	*2746,00*	*6626*
58.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6849014	22972,00	15734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6849014*	*4688,00*	*3211*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6683407	11075,00	7402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6683407*	*3283,00*	*2194*
58.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6683407	965,00	645
58.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,7336719	666,00	3819
58.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,3527019	363,00	1943
59	**241-201-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**85,85**	**4123**	**353960**
60	**1122-1401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м**	**85**	**5720**	**486200**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5141,00	436985

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2503,00	212755
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,4775	5640,00	436973
60.2		машины и механизмы			20,00	1700
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	425
60.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	23,94144	18,00	431
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15606	8363,00	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15606*	*2746,00*	*429*
60.3		материалы, изделия и конструкции			559,00	47515
60.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003145	1022349,00	3215
60.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	19,21	819,00	15733
60.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04573	624577,00	28562
61	**1122-0501-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,072**	**1675622**	**120645**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1080725,00	77812
		в том числе оплата труда рабочих			526263,00	37891
61.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8606136	4906,00	77812
61.2		машины и механизмы			594897,00	42832
		в том числе оплата труда машинистов			143142,00	10306
61.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0440071	8346,00	17059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0440071*	*2746,00*	*5613*
61.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5983321	22972,00	13745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5983321*	*4688,00*	*2805*
61.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5752141	11075,00	6371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5752141*	*3283,00*	*1888*
61.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5752141	965,00	555
61.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,0729691	666,00	3379
61.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,7502651	363,00	1724
62	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**72,72**	**5431**	**394942**
63	**1122-1401-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы диаметром до 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м**	**72**	**6354**	**457488**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5470,00	393840
		в том числе оплата труда рабочих			2663,00	191736
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,8256	5640,00	393816
63.2		машины и механизмы			24,00	1728
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	432

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	20,279808	18,00	365
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163296	8363,00	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2746,00*	*448*
63.3		материалы, изделия и конструкции			860,00	61920
63.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004248	1022349,00	4343
63.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	28,944	819,00	23705
63.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,054288	624577,00	33907
64	**1122-0501-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км**	**0,011**	**3091605**	**34008**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1231573,00	13547
		в том числе оплата труда рабочих			599685,00	6597
64.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5667477	5278,00	13547
64.2		машины и механизмы			1860032,00	20461
		в том числе оплата труда машинистов			409439,00	4504
64.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3122789	8346,00	2606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3122789*	*2746,00*	*858*
64.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5965708	22972,00	13704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5965708*	*4688,00*	*2797*
64.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2587844	11075,00	2866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2587844*	*3283,00*	*850*
64.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2587844	965,00	250
64.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0221409	666,00	681
64.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9728389	363,00	353
65	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**		**10215**	
66	**1122-1401-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы диаметром до 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м**	**11**	**6354**	**69894**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5470,00	60170
		в том числе оплата труда рабочих			2663,00	29293
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6678	5640,00	60166
66.2		машины и механизмы			24,00	264
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	66
66.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,098304	18,00	56
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024948	8363,00	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024948*	*2746,00*	*69*
66.3		материалы, изделия и конструкции			860,00	9460
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000649	1022349,00	664

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,422	819,00	3622
66.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008294	624577,00	5180
		Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ				
67	**1122-1401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**20**	**27251**	**545020**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4257,00	85140
		в том числе оплата труда рабочих			2074,00	41480
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,594	5461,00	85159
67.2		машины и механизмы			12060,00	241200
		в том числе оплата труда машинистов			2243,00	44860
67.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,04752	8574,00	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2746,00*	*130*
67.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,66328	8346,00	22228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66328*	*2746,00*	*7313*
67.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,44928	11075,00	4976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3283,00*	*1475*
67.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04752	16479,00	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3923,00*	*186*
67.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,16632	12663,00	2106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*3283,00*	*546*
67.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,0412	15038,00	30696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0412*	*3283,00*	*6701*
67.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,26144	12978,00	16371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26144*	*3923,00*	*4949*
67.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11664	12427,00	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2746,00*	*320*
67.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8363,00	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2746,00*	*71*
67.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,44928	965,00	434
67.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,13608	13906,00	1892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3283,00*	*447*
67.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1708	666,00	1446
67.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,86408	363,00	677
67.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,0412	65147,00	132978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,0824*	*7846,00*	*16015*
67.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,0412	11325,00	23117

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0412*	*3283,00*	*6701*
67.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,16632	5950,00	990
67.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,216	573,00	124
67.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,216	1160,00	251
67.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,16632	401,00	67
67.3		материалы, изделия и конструкции			10934,00	218680
67.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,22	2060,00	453
67.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,4	3222,00	1289
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,14	33,00	269
67.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	225,9	391,00	88327
67.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,94	7155,00	128361
68	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**20**	**10215**	**204300**
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-63мм - 4 шт				
69	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,16**	**32256**	**5161**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5635,00	902
		в том числе оплата труда рабочих			2805,00	449
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23328	3865,00	902
69.2		машины и механизмы			2680,00	429
		в том числе оплата труда машинистов			538,00	86
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031104	13655,00	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2746,00*	*85*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,082944	26,00	2
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002246	8363,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2746,00*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			23941,00	3830
69.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	21754,00	3550
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00032	33,00	0
69.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7007,00	280
70	**1124-0108-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж**	**ковер**	**4**	**149989**	**599956**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			12588,00	50352
		в том числе оплата труда рабочих			6130,00	24520

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6268	4331,00	50356
70.2		машины и механизмы			1983,00	7932
		в том числе оплата труда машинистов			651,00	2604
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,948672	8363,00	7934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,948672*	*2746,00*	*2605*
70.3		материалы, изделия и конструкции			135418,00	541672
70.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,68	4362,00	2966
70.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32	22843,00	7310
70.3.3	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	4	132835,00	531340
70.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1438,00	58
71	**1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство**	**$м^3$**	**1,5**	**11374**	**17061**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3568,00	5352
		в том числе оплата труда рабочих			1777,00	2666
71.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2636	4236,00	5353
71.2		машины и механизмы			3003,00	4505
		в том числе оплата труда машинистов			907,00	1361
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3402	8466,00	2880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*2746,00*	*934*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6804	18,00	12
71.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1296	12444,00	1613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3283,00*	*425*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4803,00	7204
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,65	4362,00	7197
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,225	33,00	7
72	**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.**	**12**	**4625**	**55500**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4440,00	53280
		в том числе оплата труда рабочих			2162,00	25944
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2732	5186,00	53277
72.2		машины и механизмы			185,00	2220
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	12
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8363,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2746,00*	*7*
72.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,808432	666,00	1870

1	2	3	4	5	6	7
72.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,160432	148,00	320
73	**Прайс**	**Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**4**	**64681,25**	**258725**
74	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**1314**	**10512**
75	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм (защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею**	**км**	**0,006**	**1431180**	**8587**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			952280,00	5714
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	2782
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1646312	4906,00	5714
75.2		машины и механизмы			478900,00	2873
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	734
75.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1703339	8346,00	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1703339*	*2746,00*	*468*
75.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0244737	22972,00	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244737*	*4688,00*	*115*
75.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0462568	11075,00	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462568*	*3283,00*	*152*
75.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0462568	965,00	45
75.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3327655	666,00	222
75.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3058735	363,00	111
76	**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**	**6**	**3840**	**23040**
77	**241-213-0209** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2263**	**9052**
78	**1312-1401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования**	**комплект**	**4**	**46289**	**185156**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			40647,00	162588
		в том числе оплата труда рабочих			22349,00	89396
78.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5478,00	162587
78.2		машины и механизмы			4900,00	19600
		в том числе оплата труда машинистов			1131,00	4524
78.2.1	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6784	26651,00	18080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3568*	*6669,00*	*4524*
78.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	6,1056	102,00	623
78.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,6784	426,00	289
78.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4168	252,00	609

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			742,00	2968
78.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,24	315,00	1966
78.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,84	130,00	239
78.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	272284,00	762
79	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**926**	**5556**
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-90 мм - 3 шт				
80	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**32256**	**3871**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5635,00	676
		в том числе оплата труда рабочих			2805,00	337
80.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17496	3865,00	676
80.2		машины и механизмы			2680,00	322
		в том числе оплата труда машинистов			538,00	65
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023328	13655,00	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2746,00*	*64*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,062208	26,00	2
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001685	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2746,00*	*0*
80.3		материалы, изделия и конструкции			23941,00	2873
80.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	21754,00	2663
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	33,00	0
80.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7007,00	210
81	**1124-0108-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж**	**ковер**	**3**	**149989**	**449967**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			12588,00	37764
		в том числе оплата труда рабочих			6130,00	18390
81.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7201	4331,00	37767
81.2		машины и механизмы			1983,00	5949
		в том числе оплата труда машинистов			651,00	1953
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,711504	8363,00	5950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,711504*	*2746,00*	*1954*
81.3		материалы, изделия и конструкции			135418,00	406254
81.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,51	4362,00	2225
81.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24	22843,00	5482
81.3.3	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	3	132835,00	398505
81.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1438,00	43

1	2	3	4	5	6	7
82	**1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство**	**$м^3$**	**1,125**	**11374**	**12796**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3568,00	4014
		в том числе оплата труда рабочих			1777,00	1999
82.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9477	4236,00	4014
82.2		машины и механизмы			3003,00	3378
		в том числе оплата труда машинистов			907,00	1020
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25515	8466,00	2160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25515*	*2746,00*	*701*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5103	18,00	9
82.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0972	12444,00	1210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*3283,00*	*319*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4803,00	5404
82.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2375	4362,00	5398
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16875	33,00	6
83	**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**	**4937**	**44433**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4636,00	41724
		в том числе оплата труда рабочих			2257,00	20313
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,046	5186,00	41727
83.2		машины и механизмы			301,00	2709
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	18
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	8363,00	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2746,00*	*19*
83.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,753676	666,00	1834
83.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,267676	363,00	823
84	**Прайс**	**Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16**	**шт.**	**3**	**90458,93**	**271377**
85	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**6**	**2674**	**16044**
86	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм (защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею**	**км**	**0,0045**	**1431180**	**6440**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			952280,00	4285
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	2087

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8734734	4906,00	4285
86.2		машины и механизмы			478900,00	2155
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	551
86.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1277505	8346,00	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1277505*	*2746,00*	*351*
86.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0183553	22972,00	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183553*	*4688,00*	*86*
86.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0346926	11075,00	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346926*	*3283,00*	*114*
86.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0346926	965,00	33
86.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2495741	666,00	166
86.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2294051	363,00	83
87	**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**	**4,5**	**3840**	**17280**
88	**241-213-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2263**	**6789**
89	**1312-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования**	**комплект**	**3**	**46289**	**138867**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			40647,00	121941
		в том числе оплата труда рабочих			22349,00	67047
89.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	5478,00	121940
89.2		машины и механизмы			4900,00	14700
		в том числе оплата труда машинистов			1131,00	3393
89.2.1	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5088	26651,00	13560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*6669,00*	*3393*
89.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	4,5792	102,00	467
89.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,5088	426,00	217
89.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8126	252,00	457
89.3		материалы, изделия и конструкции			742,00	2226
89.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,68	315,00	1474
89.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,38	130,00	179
89.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	272284,00	572
90	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4,5**	**926**	**4167**
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-110мм - 2 шт				
91	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,08**	**32256**	**2580**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5635,00	451
		в том числе оплата труда рабочих			2805,00	224
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11664	3865,00	451
91.2		машины и механизмы			2680,00	214
		в том числе оплата труда машинистов			538,00	43
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015552	13655,00	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2746,00*	*43*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041472	26,00	1
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2746,00*	*0*
91.3		материалы, изделия и конструкции			23941,00	1915
91.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	21754,00	1775
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	33,00	0
91.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7007,00	140
92	**1124-0108-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж**	**ковер**	**2**	**149989**	**299978**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			12588,00	25176
		в том числе оплата труда рабочих			6130,00	12260
92.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8134	4331,00	25178
92.2		машины и механизмы			1983,00	3966
		в том числе оплата труда машинистов			651,00	1302
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,474336	8363,00	3967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,474336*	*2746,00*	*1303*
92.3		материалы, изделия и конструкции			135418,00	270836
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,34	4362,00	1483
92.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16	22843,00	3655
92.3.3	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	132835,00	265670
92.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438,00	29
93	**1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство**	**$м^3$**	**0,75**	**11374**	**8531**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3568,00	2676
		в том числе оплата труда рабочих			1777,00	1333
93.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6318	4236,00	2676
93.2		машины и механизмы			3003,00	2252
		в том числе оплата труда машинистов			907,00	680

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1701	8466,00	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701*	*2746,00*	*467*
93.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3402	18,00	6
93.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0648	12444,00	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3283,00*	*213*
93.3		материалы, изделия и конструкции			4803,00	3603
93.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,825	4362,00	3599
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1125	33,00	4
94	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4937**	**29622**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4636,00	27816
		в том числе оплата труда рабочих			2257,00	13542
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,364	5186,00	27818
94.2		машины и механизмы			301,00	1806
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	12
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8363,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2746,00*	*12*
94.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,835784	666,00	1223
94.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,511784	363,00	549
95	**Прайс**	**Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**2**	**117337,5**	**234675**
96	**241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3737**	**14948**
97	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм (защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею**	**км**	**0,003**	**1431180**	**4294**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			952280,00	2857
		в том числе оплата труда рабочих			463717,00	1391
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5823156	4906,00	2857
97.2		машины и механизмы			478900,00	1437
		в том числе оплата труда машинистов			122388,00	367
97.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,085167	8346,00	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085167*	*2746,00*	*234*
97.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0122368	22972,00	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122368*	*4688,00*	*57*
97.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0231284	11075,00	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231284*	*3283,00*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0231284	965,00	22
97.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1663828	666,00	111
97.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1529368	363,00	56
98	**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**	**3**	**3840**	**11520**
99	**241-213-0209** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2263**	**4526**
100	**1312-1401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**46289**	**92578**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			40647,00	81294
		в том числе оплата труда рабочих			22349,00	44698
100.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	5478,00	81294
100.2		машины и механизмы			4900,00	9800
		в том числе оплата труда машинистов			1131,00	2262
100.2.1	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3392	26651,00	9040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6784*	*6669,00*	*2262*
100.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	3,0528	102,00	311
100.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,3392	426,00	145
100.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2084	252,00	305
100.3		материалы, изделия и конструкции			742,00	1484
100.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,12	315,00	983
100.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,92	130,00	120
100.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	272284,00	381
101	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**926**	**2778**
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-160мм - 1 шт				
102	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,04**	**10067**	**403**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5635,00	225
		в том числе оплата труда рабочих			2805,00	112
102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05832	3865,00	225
102.2		машины и механизмы			2680,00	108
		в том числе оплата труда машинистов			538,00	22
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007776	13655,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2746,00*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020736	26,00	1
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	8363,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2746,00*	*0*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	70
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	33,00	0
102.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7007,00	70
103	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0408**	**21754**	**888**
104	**1124-0108-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж**	**ковер**	**1**	**148162**	**148162**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			12588,00	12588
		в том числе оплата труда рабочих			6130,00	6130
104.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9067	4331,00	12589
104.2		машины и механизмы			1983,00	1983
		в том числе оплата труда машинистов			651,00	651
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237168	8363,00	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237168*	*2746,00*	*651*
104.3		материалы, изделия и конструкции			133591,00	133591
104.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,17	4362,00	742
104.3.2	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	132835,00	132835
104.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1438,00	14
105	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,08**	**22843**	**1827**
106	**1108-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство**	**$м^3$**	**0,375**	**11374**	**4265**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3568,00	1338
		в том числе оплата труда рабочих			1777,00	666
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3159	4236,00	1338
106.2		машины и механизмы			3003,00	1126
		в том числе оплата труда машинистов			907,00	340
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08505	8466,00	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08505*	*2746,00*	*234*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1701	18,00	3
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0324	12444,00	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3283,00*	*106*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4803,00	1801
106.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4125	4362,00	1799

1	2	3	4	5	6	7
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05625	33,00	2
107	**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.**	**3**	**8138**	**24414**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7690,00	23070
		в том числе оплата труда рабочих			3744,00	11232
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4484	5186,00	23069
107.2		машины и механизмы			448,00	1344
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	21
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8363,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2746,00*	*22*
107.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,296	666,00	863
107.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,134	363,00	412
108	**Прайс**	**Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16**	**шт.**	**1**	**301558,93**	**301559**
109	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6537**	**13074**
110	**1122-0501-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм(защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею**	**км**	**0,0015**	**1675622**	**2513**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1080725,00	1621
		в том числе оплата труда рабочих			526263,00	789
110.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3304295	4906,00	1621
110.2		машины и механизмы			594897,00	893
		в том числе оплата труда машинистов			143142,00	215
110.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0425835	8346,00	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425835*	*2746,00*	*117*
110.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0124653	22972,00	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124653*	*4688,00*	*58*
110.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0119836	11075,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119836*	*3283,00*	*39*
110.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0119836	965,00	12
110.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1056869	666,00	70
110.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0989639	363,00	36
111	**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**	**1,5**	**8114**	**12171**
112	**241-213-0312** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**16030**	**16030**

1	2	3	4	5	6	7
113	**1312-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**46289**	**46289**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			40647,00	40647
		в том числе оплата труда рабочих			22349,00	22349
113.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	5478,00	40647
113.2		машины и механизмы			4900,00	4900
		в том числе оплата труда машинистов			1131,00	1131
113.2.1	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1696	26651,00	4520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*6669,00*	*1131*
113.2.2	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,5264	102,00	156
113.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,1696	426,00	72
113.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6042	252,00	152
113.3		материалы, изделия и конструкции			742,00	742
113.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,56	315,00	491
113.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,46	130,00	60
113.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	272284,00	191
114	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,5**	**926**	**1389**
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 32 мм из земли - 73 шт				
115	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,137532**	**3714804**	**510904**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2276881,00	313144
		в том числе оплата труда рабочих			1108722,00	152485
115.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,4467569	6742,00	313144
115.2		машины и механизмы			1288433,00	177201
		в том числе оплата труда машинистов			333084,00	45810
115.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,6815183	12753,00	174480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6815183*	*3283,00*	*44916*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3252907	8363,00	2720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3252907*	*2746,00*	*893*
115.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	20559
115.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,37788	1661,00	20560
116	**214-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм**	**т**	**0,137532**	**399606**	**54959**
117	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**73**	**346**	**25258**

1	2	3	4	5	6	7
118	**241-202-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**131,4**	**801**	**105251**
119	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**73**	**1085**	**79205**
120	**241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**73**	**2060**	**150380**
121	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**30,66**	**2282**	**69966**
122	**1122-0601-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,03066**	**4249206**	**130281**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1203168,00	36889
		в том числе оплата труда рабочих			585831,00	17962
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7550112	5461,00	36889
122.2		машины и механизмы			62735,00	1924
		в том числе оплата труда машинистов			386,00	12
122.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,988086	1854,00	1832
122.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,2880945	18,00	41
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043047	11699,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043047*	*2746,00*	*12*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2983303,00	91468
122.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,007665	122915,00	942
122.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	70,8246	1144,00	81023
122.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,77828	4702,00	8361
122.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01533	22383,00	343
122.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036792	346,00	13
122.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011651	616821,00	719
122.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0095046	7007,00	67
123	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**22,63**	**10011**	**226549**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4771,00	107968
		в том числе оплата труда рабочих			2323,00	52569
123.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,929208	4331,00	107968
123.2		машины и механизмы			442,00	10003
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	2354
123.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,855414	11699,00	10007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855414*	*2746,00*	*2349*

1	2	3	4	5	6	7
123.3		материалы, изделия и конструкции			4798,00	108578
123.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,893	4362,00	108583
124	**1106-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**3,65**	**53313**	**194592**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			21994,00	80278
		в том числе оплата труда рабочих			10950,00	39968
124.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,38422	4618,00	80280
124.2		машины и механизмы			4258,00	15542
		в том числе оплата труда машинистов			867,00	3165
124.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,036746	51,00	53
124.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,097847	13655,00	14991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,097847*	*2746,00*	*3015*
124.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106434	11699,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106434*	*2746,00*	*29*
124.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145854	12978,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145854*	*3923,00*	*57*
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220752	8363,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220752*	*2746,00*	*61*
124.3		материалы, изделия и конструкции			27061,00	98772
124.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,723	21754,00	80990
124.3.2	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	$м^3$	0,02482	120524,00	2991
124.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009855	64460,00	64
124.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0160965	33,00	1
124.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,33965	3059,00	7157
124.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,36875	2146,00	2937
124.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8687	826,00	718
124.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55845	7007,00	3913
125	**1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Концы футляра. Заделка монтажной пеной**	**футляр**	**73**	**11786**	**860378**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			8786,00	641378
		в том числе оплата труда рабочих			21392,00	1561616
125.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	629,9316	5091,00	3206982
125.2		материалы, изделия и конструкции			3000,00	219000
125.2.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	346,75	2284,00	791977

1	2	3	4	5	6	7
125.2.2	218-103-0208	Каболка	т	0,7154	423648,00	303078
126	**261-105-0654** *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**73**	**1957**	**142861**
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 160 мм из земли - 1 шт				
127	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т**	**0,0522195**	**3714804**	**193985**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2276881,00	118898
		в том числе оплата труда рабочих			1108722,00	57897
127.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6353607	6742,00	118898
127.2		машины и механизмы			1288433,00	67281
		в том числе оплата труда машинистов			333084,00	17393
127.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,1947332	12753,00	66248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1947332*	*3283,00*	*17054*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1235096	8363,00	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1235096*	*2746,00*	*339*
127.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	7806
127.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,699755	1661,00	7806
128	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,002296**	**1510113**	**3467**
129	**214-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм**	**т**	**0,0522195**	**399606**	**20867**
130	**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**	**1,35**	**8114**	**10954**
131	**241-202-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**0,3**	**16071**	**4821**
132	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1,3**	**18036**	**23447**
133	**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.**	**2**	**8138**	**16276**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			7690,00	15380
		в том числе оплата труда рабочих			3744,00	7488
133.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	5186,00	15380
133.2		машины и механизмы			448,00	896
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	14
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8363,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2746,00*	*15*
133.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	666,00	575

1	2	3	4	5	6	7
133.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	363,00	274
134	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**35114**	**35114**
135	**241-210-0628** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х150 мм**	**шт.**	**1**	**16112**	**16112**
136	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,03**	**10011**	**300**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4771,00	143
		в том числе оплата труда рабочих			2323,00	70
136.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,033048	4331,00	143
136.2		машины и механизмы			442,00	13
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	3
136.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001134	11699,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2746,00*	*3*
136.3		материалы, изделия и конструкции			4798,00	144
136.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,033	4362,00	144
137	**1122-0601-0308** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0013**	**15401034**	**20021**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2105543,00	2737
		в том числе оплата труда рабочих			1025204,00	1333
137.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,501228	5461,00	2737
137.2		машины и механизмы			634280,00	824
		в том числе оплата труда машинистов			119423,00	155
137.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0390733	15034,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390733*	*3923,00*	*153*
137.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1225692	1854,00	227
137.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0841698	18,00	2
137.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000716	11699,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000716*	*2746,00*	*2*
137.3		материалы, изделия и конструкции			12661211,00	16460
137.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000325	122915,00	40
137.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,844	1144,00	14694
137.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,325	4702,00	1528
137.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002782	22383,00	62
137.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00156	346,00	1

1	2	3	4	5	6	7
137.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002145	616821,00	132
137.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000403	7007,00	3
138	**1122-1401-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**44383**	**44383**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			43931,00	43931
		в том числе оплата труда рабочих			21392,00	21392
138.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	5091,00	43931
138.2		машины и механизмы			452,00	452
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
138.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8363,00	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2746,00*	*148*
139	**261-105-0654** *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1957**	**1957**
140	**261-107-0495** *РСНБ РК 2022*	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,04**	**1019**	**41**
141	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,6**	**268**	**161**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			190,00	114
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	58
141.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	6205,00	114
141.2		машины и механизмы			4,00	2
141.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36,00	0
141.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11699,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2746,00*	*0*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2746,00*	*0*
141.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	198,00	1
141.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	45
141.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380806,00	3
141.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760526,00	41
142	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**0,6**	**205**	**123**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			111,00	67
		в том числе оплата труда рабочих			56,00	34
142.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01332	5025,00	67

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			3,00	2
142.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36,00	0
142.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11699,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2746,00*	*0*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8363,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2746,00*	*0*
142.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004056	198,00	1
142.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	54
142.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000084	705879,00	6
142.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	902233,00	49
		Полиэтиленовые фасонные детали				
143	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**73**	**4492**	**327916**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4344,00	317112
		в том числе оплата труда рабочих			2115,00	154395
143.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,1448	5186,00	317097
143.2		машины и механизмы			148,00	10804
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	73
143.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015768	8363,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015768*	*2746,00*	*43*
143.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,797	666,00	9189
143.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9,855	148,00	1459
144	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**73**	**1085**	**79205**
145	**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.**	**99**	**4625**	**457875**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4440,00	439560
		в том числе оплата труда рабочих			2162,00	214038
145.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,7539	5186,00	439534
145.2		машины и механизмы			185,00	18315
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	99
145.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	8363,00	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2746,00*	*59*
145.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23,169564	666,00	15431
145.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	17,823564	148,00	2638

1	2	3	4	5	6	7
146	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**3250**	**13000**
147	**241-209-1605** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм**	**шт.**	**21**	**5884**	**123564**
148	**241-209-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3919**	**3919**
149	**241-210-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**шт.**	**35**	**3416**	**119560**
150	**241-213-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**2787**	**16722**
151	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**32**	**1314**	**42048**
152	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**84**	**4937**	**414708**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4636,00	389424
		в том числе оплата труда рабочих			2257,00	189588
152.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,096	5186,00	389448
152.2		машины и механизмы			301,00	25284
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	168
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8363,00	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2746,00*	*174*
152.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,700976	666,00	17117
152.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,164976	363,00	7683
153	**241-208-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**8**	**7186**	**57488**
154	**241-208-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**6210**	**12420**
155	**241-208-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**7099**	**14198**
156	**241-209-1609** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**33**	**13437**	**443421**
157	**241-209-1508** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**8706**	**34824**
158	**241-209-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**17**	**5096**	**86632**
159	**241-209-1611** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**шт.**	**1**	**16215**	**16215**
160	**241-210-0518** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**4**	**4752**	**19008**

1	2	3	4	5	6	7
161	**241-210-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**7163**	**7163**
162	**241-210-0522** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**7997**	**7997**
163	**241-213-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**5427**	**16281**
164	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**5**	**2674**	**13370**
165	**241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**3737**	**11211**
166	**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.**	**12**	**8138**	**97656**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			7690,00	92280
		в том числе оплата труда рабочих			3744,00	44928
166.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7936	5186,00	92278
166.2		машины и механизмы			448,00	5376
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	84
166.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8363,00	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2746,00*	*89*
166.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,184	666,00	3453
166.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,536	363,00	1647
167	**241-208-1812** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**35114**	**70228**
168	**241-209-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**38574**	**77148**
169	**241-209-1617** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм**	**шт.**	**1**	**19238**	**19238**
170	**241-209-1615** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**шт.**	**1**	**18301**	**18301**
171	**241-210-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**13351**	**13351**
172	**241-210-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**20734**	**20734**
173	**241-210-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм**	**шт.**	**1**	**13351**	**13351**
174	**241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**6537**	**19611**
		Контроль качества сварных соединений				

1	2	3	4	5	6	7
175	**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**	**75**	**1937**	**145275**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1834,00	137550
		в том числе оплата труда рабочих			1008,00	75600
175.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,85	5767,00	137543
175.2		машины и механизмы			19,00	1425
175.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,925	120,00	1431
175.3		материалы, изделия и конструкции			84,00	6300
175.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0015	778711,00	1168
175.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,95	192,00	374
175.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,75	740,00	555
175.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,045	92573,00	4166
176	**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**	**32**	**2574**	**82368**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			2445,00	78240
		в том числе оплата труда рабочих			1344,00	43008
176.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,568	5767,00	78247
176.2		машины и механизмы			25,00	800
176.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,784	120,00	814
176.3		материалы, изделия и конструкции			104,00	3328
176.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00128	778711,00	997
176.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,632	192,00	313
176.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,32	740,00	237
176.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0192	92573,00	1777
177	**1339-0201-0505** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**3829**	**19145**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3668,00	18340
		в том числе оплата труда рабочих			2017,00	10085
177.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5767,00	18339
177.2		машины и механизмы			38,00	190
177.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,59	120,00	191
177.3		материалы, изделия и конструкции			123,00	615

1	2	3	4	5	6	7
177.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0003	778711,00	234
177.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,35	192,00	67
177.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,05	740,00	37
177.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003	92573,00	278
178	**1339-0201-0508** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**4461**	**13383**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4279,00	12837
		в том числе оплата труда рабочих			2353,00	7059
178.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,226	5767,00	12837
178.2		машины и механизмы			47,00	141
178.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,1766	120,00	141
178.3		материалы, изделия и конструкции			135,00	405
178.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021	778711,00	164
178.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,267	192,00	51
178.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740,00	22
178.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	92573,00	167
179	**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**	**5**	**6362**	**31810**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			6113,00	30565
		в том числе оплата труда рабочих			3361,00	16805
179.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5767,00	30565
179.2		машины и механизмы			64,00	320
179.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,65	120,00	318
179.3		материалы, изделия и конструкции			185,00	925
179.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0006	778711,00	467
179.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,75	192,00	144
179.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,05	740,00	37
179.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003	92573,00	278
180	**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**	**2**	**52449**	**104898**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5815,00	11630
		в том числе оплата труда рабочих			2847,00	5694

1	2	3	4	5	6	7
180.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0736	5608,00	11629
180.2		машины и механизмы			46621,00	93242
		в том числе оплата труда машинистов			8982,00	17964
180.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	4,5792	20362,00	93242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5792*	*3923,00*	*17964*
180.3		материалы, изделия и конструкции			13,00	26
180.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	262,00	26
181	**1125-0211-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**65082**	**130164**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7450,00	14900
		в том числе оплата труда рабочих			3648,00	7296
181.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6568	5608,00	14899
181.2		машины и механизмы			57616,00	115232
		в том числе оплата труда машинистов			11101,00	22202
181.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	5,6592	20362,00	115233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6592*	*3923,00*	*22201*
181.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	32
181.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,12	262,00	31
		Пневматическое испытание газопровода участками				
182	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	**км**	**4,203**	**1048822**	**4408199**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			278827,00	1171910
		в том числе оплата труда рабочих			136524,00	573810
182.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	197,45694	5935,00	1171907
182.2		машины и механизмы			747396,00	3141305
		в том числе оплата труда машинистов			164341,00	690725
182.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	37,221768	12753,00	474689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,221768*	*3283,00*	*122199*
182.2.2	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	17,249112	16672,00	287577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,249112*	*3923,00*	*67668*
182.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	45,3924	15034,00	682429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,3924*	*3923,00*	*178074*

1	2	3	4	5	6	7
182.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	22,6962	30805,00	699156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6962*	*3283,00*	*74512*
182.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	52,20126	12868,00	671726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,20126*	*3283,00*	*171377*
182.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3617611	8363,00	28114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3617611*	*2746,00*	*9231*
182.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1606728	96,00	303
182.2.8	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	17,249112	17236,00	297306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,249112*	*3923,00*	*67668*
182.3		материалы, изделия и конструкции			22599,00	94984
182.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,92466	315,00	291
182.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,567405	130,00	74
182.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,004203	647257,00	2720
182.3.4	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	5,58999	12082,00	67538
182.3.5	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	0,50436	33912,00	17104
182.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,406	708,00	5951
182.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,16812	2870,00	483
182.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4203	1958,00	823
183	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом отпередвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км**	**4,068**	**2323749**	**9453011**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			621751,00	2529283
		в том числе оплата труда рабочих			304433,00	1238433
183.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	426,16368	5935,00	2529281
183.2		машины и механизмы			1667010,00	6781396
		в том числе оплата труда машинистов			314536,00	1279532
183.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	100,170432	9648,00	966444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,170432*	*2299,00*	*230292*
183.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	96,65568	15034,00	1453121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,65568*	*3923,00*	*379180*
183.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	7,029504	16503,00	116008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,029504*	*3923,00*	*27577*
183.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	96,65568	30805,00	2977478

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,65568*	*3283,00*	*317321*
183.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	96,65568	12868,00	1243765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,65568*	*3283,00*	*317321*
183.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,855736	8363,00	23883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,855736*	*2746,00*	*7842*
183.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,249176	96,00	696
183.3		материалы, изделия и конструкции			34988,00	142332
183.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004068	1510113,00	6143
183.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,15604	315,00	679
183.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,3224	130,00	952
183.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0016272	647257,00	1053
183.3.5	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	10,9836	12082,00	132704
183.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004068	708,00	3
183.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4068	1958,00	797
184	**1125-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км**	**0,135**	**3158675**	**426421**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			826864,00	111627
		в том числе оплата труда рабочих			404864,00	54657
184.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,8082	5935,00	111627
184.2		машины и механизмы			2294529,00	309762
		в том числе оплата труда машинистов			431930,00	58311
184.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,56354	9648,00	44029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,56354*	*2299,00*	*10492*
184.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,4469	15034,00	66855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4469*	*3923,00*	*17445*
184.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,23328	16503,00	3850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*3923,00*	*915*
184.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	4,4469	30805,00	136987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4469*	*3283,00*	*14599*
184.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,4469	12868,00	57223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4469*	*3283,00*	*14599*
184.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09477	8363,00	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09477*	*2746,00*	*260*
184.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,268272	96,00	26

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			37282,00	5032
184.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1510113,00	204
184.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07965	315,00	25
184.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02835	130,00	4
184.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000675	647257,00	44
184.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,3915	12082,00	4730
184.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000135	708,00	0
184.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0135	1958,00	26

Составил Мезин Д.С.902-74-80

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	1819,68	2539	4620167,52
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	893,911	4362	3899239,78
3	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	819,3	3840	3146112
4	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1169,94	1272	1488163,68
5	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	10	132835	1328350
6	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	140,55	8114	1140422,7
7	248-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1425-XR)	шт.	84	10655	895020
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	348,36	2284	795654,24
9	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	33	13437	443421
10	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	72,72	5431	394942,32
11	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)	т	0,96432	401156	386842,75
12	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	85,85	4123	353959,55
13	248-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией 1425-XR/ID	шт.	18	17050	306900

1	2	3	4	5	6	7
14	218-103-0208	Каболка	т	0,7154	423648	303077,78
15	ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16	шт.	1	301558,93	301558,93
16	ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16	шт.	3	90458,93	271376,79
17	ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16	шт.	4	64681,25	258725
18	242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б27п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	73	3525	257325
19	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП	шт.	108	2197	237276
20	ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16	шт.	2	117337,5	234675
21	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	16,96509	12082	204972,22
22	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	20	10215	204300
23	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	146	1085	158410
24	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	73	2060	150380
25	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	426,94	346	147721,24
26	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	74	1957	144818
27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,94	7155	128360,7
28	241-209-1605	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	21	5884	123564
29	241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	35	3416	119560
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,17072	624577	106627,79
31	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	35114	105342
32	241-202-0208	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм	м	131,4	801	105251,4
33	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	83,6686	1144	95716,88
34	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	38,38	2466	94645,08
35	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,131	21754	89865,77
36	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	225,9	391	88326,9

1	2	3	4	5	6	7
37	241-201-0709 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)	м	21,5	4078	87677
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0803	1086502	87246,11
39	241-209-0312	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм	шт.	17	5096	86632
40	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	38574	77148
41	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм	т	0,1897515	399606	75825,84
42	241-213-0203	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	108	674	72792
43	241-201-0710 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)	м	13,5	5367	72454,5
44	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	4203	17	71451
45	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,19872	22185	70963,6
46	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	30,66	2282	69966,12
47	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	78,792	819	64530,65
48	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	8	7186	57488
49	261-302-0233	Ковер	шт.	108	532	57456
50	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 (контрольная трубка L=1,5м)	м	162	346	56052
51	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	40	1314	52560
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	390,518155	130	50767,36
53	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	78,78	543	42777,54
54	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,28	152037	42570,36
55	241-209-1508	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	8706	34824
56	241-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)	м	13	2553	33189
57	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	5	6537	32685
58	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	11	2674	29414
59	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,077635	1661	28365,95

1	2	3	4	5	6	7
60	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017643	1510113	26642,92
61	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	3737	26159
62	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,941	5273	26053,89
63	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,08	23008	24848,64
64	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,3	18036	23446,8
65	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,22	2284	23342,48
66	241-210-0527	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	20734	20734
67	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	9	2263	20367
68	241-209-1617	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	19238	19238
69	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	4	4752	19008
70	241-209-1615	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	18301	18301
71	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8	22843	18274,4
72	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	0,50436	33912	17103,86
73	241-213-0306	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	2787	16722
74	241-213-0308	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	5427	16281
75	241-209-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	16215	16215
76	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х150 мм	шт.	1	16112	16112
77	241-213-0312	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	16030	16030
78	241-208-1602	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	7099	14198
79	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	15	926	13890
80	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,381186	3059	13402,05
81	241-210-0526	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	13351	13351
82	241-210-0526 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	13351	13351
83	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	3250	13000
84	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,012334	1022349	12609,65

1	2	3	4	5	6	7
85	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	6210	12420
86	241-201-0713 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)	м	1	10559	10559
87	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,055552	189270	10514,33
88	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,10328	4702	9889,62
89	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	9,72	961	9340,92
90	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,758382	2146	8065,49
91	241-210-0522	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	7997	7997
92	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	7163	7163
93	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,072	92573	6665,26
94	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,38035	315	6419,81
95	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9035576	7007	6331,23
96	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,410203	708	5954,42
97	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	$м^3$	0,046772	120524	5637,15
98	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	0,3	16071	4821,3
99	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005823	760526	4428,54
100	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	4285	4285
101	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3919	3919
102	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0058977	647257	3817,33
103	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,002296	1510113	3467,22
104	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00389	778711	3029,19
105	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0015736	1380719	2172,7
106	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	272284	1905,99
107	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,8406	1958	1645,89
108	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	$м^3$	0,01368	119470	1634,35

1	2	3	4	5	6	7
109	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,146	10452	1525,99
110	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8095	826	1494,65
111	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,4	3222	1288,8
112	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	1054789	998,25
113	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00799	122915	982,09
114	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,949	192	950,21
115	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,2	740	888
116	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00137958	616821	850,95
117	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,133504	5110	682,21
118	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000756	902233	682,09
119	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,16812	2870	482,5
120	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,22	2060	453,2
121	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,082432	5222	430,46
122	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,018112	22383	405,4
123	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,01619314	33	297,53
124	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00355702	64460	229,29
125	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041216	5147	212,14
126	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1438	143,8
127	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001176	705879	83,01
128	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1041	62,46
129	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,22	262	57,64
130	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	0,073292	646	47,35
131	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1019	40,76
132	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000675	380806	25,7
133	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,003012	5419	16,32
134	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,038352	346	13,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25100018**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25100017,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э570'Q9K5Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''05.08'''''*
2	Ю'ТОО ЖАГП'Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан'159/21-2021-РП'02-03'Газопроводы низкого давления'РП'2'02-03-01'строительно-монтажные работы'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 3 квартала 2023г.*
3	П2Земляные работы*
4	Е11-010101-0362'1050=Ф101''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$*
5	Е11-010101-0363'2101''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0303(П-1101184)'15''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	Е11-230101-0101'210''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$*
8	Е11-010205-0501'630=Ф100''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(на 0,1м песком)'$м^3$*
9	С1211-401-0101'Ф100''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
10	С3412-101-0219 класс груза 1, k=1, на расст. 70 км'(210+630).1,5.70''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 70 км (песок из карьера)'т·км*
11	Е11-010104-0401'1050=Ф110''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$*
12	Е11-010104-0402'1261=Ф111''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$*
13	Е11-010201-0501'Ф110+Ф111''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$*
14	Е11-010104-0701'840:0,3''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) (согласно Том-4 ПОС с.25 разравнивание излишка грунта и формирование валика просадки над трубопроводом)'$м^2$*
15	П2Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =27,0 $м^2$*
16	Х27=Ф250*
17	Е12-200101-0102'Ф250.0,15''Основание щебеночное. Разборка'$м^3$*
18	Е11-270401-102(РС295854РС249132)(РС100414)(КРЗП=1)'Ф250.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство'$м^3$*
19	С1211-201-0704(KLink=Е11-270401-102 LinkR=100414)'1,22.Ф250.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'$м^3$*
20	П2Опознавательные знаки - 28 шт*
21	Н43=28*
22	Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
23	Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,4.0,4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$*
24	Е11-60101-113(РС100467)(КРЗП=1)'0,112=Ф8000''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'$м^3$*
25	С1212-101-2003(KLink=Е11-60101-113 LinkR=100467)'1,02.Ф8000''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'$м^3$*
26	С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-205-0103'17,22.2.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)'т*
28	Н43=1*
29	П2Сигнальная лента и контрольный кабель*
30	Ц13-080201-0405'(4203)=Ф90''Сигнальная лента. Прокладка в траншее'м*
31	С1249-101-0201'Ф90''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
32	П2Установка электронны маркеров на трассе газопровода (маркер 1425-XR - 84 шт, 1425-XR/ID - 18 шт)*
33	Х18=Ф50 84=Ф51*
34	Е11-240401-0101(РС278077)'Ф51''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
35	С1248-201-0202'Ф51''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1425-XR)'шт.*
36	Е11-240401-0101(РС278077)'Ф50''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
37	С1248-201-0201'Ф50''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией 1425-XR/ID'шт.*
38	Н43=1*
39	П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота*
40	Е11-240207-201(РС295519)(РС100841=0,01)(РС261745)(РС100511)(КРЗП=1)'(36+18+54)=Ф555''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
41	С1222-203-0101'Ф555'2197'Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП'шт.*
42	С1241-202-0204'1,5.Ф555''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)'м*
43	С1241-213-0203'Ф555''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
44	С1241-201-0707'26.0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)'м*
45	С1241-201-0709'43.0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)'м*
46	С1241-201-0710'27.0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)'м*
47	С1241-201-0713'2.0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м Альбом ГСН стр 50 (лист 48) спецификация поз 2)'м*
48	П2Трубопроводы сталь*
49	Е11-220301-0201(РС295990РС249804=1,004)'0,001.73''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
50	Е11-220301-0204(РС295990РС150628=1,004)'0,001.3''Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
51	С1241-112-0206'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
52	Е11-130301-0406'3,9''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'$м^2$*
53	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'3,9''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'$м^2$*
54	П2Кран шаровый*
55	Е11-160601-0101(РС296299)(РС296026)'73=Ф113''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 25 мм. Установка'шт.*
56	С1242-207-4102'Ф113''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б27п ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	П2Трубопроводы ПЭ*
58	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'(347).0,001=Ф1''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею'км*
59	С1241-202-0204'Ф1.1,02.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
60	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.(1147)=Ф3''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею'км*
61	С1241-202-0210'Ф3.1,02.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
62	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.(1784)=Ф4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км*
63	С1241-202-0212'Ф4.1,02.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
64	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'(790).0,001=Ф5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
65	С1241-202-0213'Ф5.1,02.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
66	Е11-220501-404(РС296009)(КРЗП=1)'(135).0,001=Ф8''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
67	С1241-202-0217'Ф8.1,02.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
68	П2Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом*
69	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'(78).0,001=Ф40''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км*
70	С1241-201-0608'Ф40.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
71	Е11-221401-0301'(Ф40).1000''Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м*
72	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'(38).0,001=Ф41''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
73	С1241-201-0613'(Ф41).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
74	Е11-221401-0301'(Ф41).1000''Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м*
75	Е11-220501-403(РС296009)(КРЗП=1)'(85).0,001=Ф42''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км*
76	С1241-201-0615'(Ф42).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
77	Е11-221401-0301'(Ф42).1000''Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м*
78	Е11-220501-404(РС296009)(КРЗП=1)'(72).0,001=Ф43''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
79	С1241-201-0616'(Ф43).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
80	Е11-221401-0303'(Ф43).1000''Трубы диаметром до 200 мм. Протаскивание в футляр'м*
81	Е11-220501-407(РС296009)(КРЗП=1)'(11).0,001=Ф45''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км*
82	С1241-201-0619'(Ф44).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
83	Е11-221401-0303'(Ф45).1000''Трубы диаметром до 200 мм. Протаскивание в футляр'м*
84	П2Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ*
85	Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'20=Ф65''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
86	С1241-201-0619'Ф65''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
87	П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-63мм - 4 шт*
88	Н43=4*
89	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
90	Е11-240108-0501(РС100467РС100533)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж'ковер*
91	Е11-080101-0201'0,375''Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство'$м^3$*
92	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	ТПрайс(=21)'1'72443:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16'шт.*
94	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
95	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.1,5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм (защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею'км*
96	С1241-202-0213'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
97	С1241-213-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
98	Ц13-121401-0101'1''Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования'комплект*
99	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
100	Н43=1*
101	П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-90 мм - 3 шт*
102	Н43=3*
103	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
104	Е11-240108-0501(РС100467РС100533)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж'ковер*
105	Е11-080101-0201'0,375''Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство'$м^3$*
106	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107	ТПрайс(=21)'1'101314:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16 'шт.*
108	С1241-211-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
109	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.1,5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм (защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею'км*
110	С1241-202-0213'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
111	С1241-213-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
112	Ц13-121401-0101'1''Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования'комплект*
113	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
114	Н43=1*
115	П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-110мм - 2 шт*
116	Н43=2*
117	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
118	Е11-240108-0501(РС100467РС100533)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж'ковер*
119	Е11-080101-0201'0,375''Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство'$м^3$*
120	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121	ТПрайс(=21)'1'131418:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16 'шт.*
122	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
123	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.1,5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм (защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею'км*
124	С1241-202-0213'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	С1241-213-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
126	Ц13-121401-0101'1''Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования'комплект*
127	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
128	Н43=1*
129	П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-160мм - 1 шт*
130	Н43=1*
131	Е11-60101-101(РС100463)(КРЗП=1)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
132	С1212-101-0301(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,04''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
133	Е11-240108-501(РС100467)(КРЗП=1)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж'ковер*
134	С1212-101-0601(KLink=Е11-240108-501 LinkR=100467)'0,08.1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
135	Е11-080101-0201'0,375''Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство'м^3*
136	Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
137	ТПрайс(=21)'1'337746:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16 'шт.*
138	С1241-211-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
139	Е11-220501-404(РС296009)(КРЗП=1)'0,001.1,5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм(защитный кожух для удлинителя ключа). Укладка в траншею'км*
140	С1241-202-0217'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
141	С1241-213-0312'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
142	Ц13-121401-0101'1''Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования'комплект*
143	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
144	Н43=1*
145	П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 32 мм из земли - 73 шт*
146	Н43=73*
147	Е11-220801-0105(РС296026)(РС251470)'(2.0,157+1,570).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
148	С1214-104-0101'(2.0,157+1,570).0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм'т*
149	С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
150	С1241-202-0208'1,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм'м*
151	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
152	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
153	С1241-102-0151'0,42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
154	Е11-220601-0302'0,42.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
155	Е11-230101-0101'0,31''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
156	Е11-060101-0102'0,05''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	E11-221401-0401(PC1238)(PC2509)(PC127730)(PC131643)(PC144636)(PC147076)(PC147337)(PC128)(P3)(A1.0,2)'1''Концы футляра. Заделка монтажной пеной'футляр*
158	C1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
159	H43=1*
160	П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 160 мм из земли - 1 шт*
161	H43=1*
162	E11-220801-0105(PC296026)(PC251470)'(0,35.33,05+0,95.33,05+1,06.1,57+0,875.1,57+0,4.1,57+0,12.5,89+0,38.5,89+0,15.5,89+4.0,44).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т*
163	C1217-101-0107'0,001.(2.1,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
164	C1214-104-0101'(0,35.33,05+0,95.33,05+1,06.1,57+0,875.1,57+0,4.1,57+0,12.5,89+0,38.5,89+0,15.5,89+4.0,44).0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм'т*
165	C1241-202-0217'1,35''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм'м*
166	C1241-202-0220'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225x20,5 мм'м*
167	C1241-102-0233'0,35+0,95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м*
168	E11-220801-209(PC296021)(КРЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
169	C1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
170	C1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x150 мм'шт.*
171	E11-230101-0101'0,03''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
172	E11-220601-0308'0,001.1,3''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
173	E11-221401-0401(PC329348)(PC314900)(PC144636)(PC131643)(PC1238)(PC128)(PC274664)'1''Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
174	C1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
175	C1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'$м^2$*
176	E11-130301-0406'0,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
177	E11-130301-1406#к=2'0,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'$м^2$*
178	H43=1*
179	П2Полиэтиленовые фасонные детали*
180	E11-220801-204(PC296021)(КРЗП=1)'73''Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
181	C1241-211-0603'73''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
182	E11-220801-205(PC296021)(КРЗП=1)'6+4+21+1+35+32''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
183	C1241-208-1806'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
184	C1241-209-1605'21''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32x63 мм'шт.*
185	C1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
186	C1241-210-0511'35''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32 мм'шт.*
187	C1241-213-0306'6''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
188	C1241-211-0606'32''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'3+2+8+2+33+4+17+1+4+1+1+5+3''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
190	С1241-208-1808'8''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
191	С1241-208-1601'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
192	С1241-208-1602'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
193	С1241-209-1609'33''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм'шт.*
194	С1241-209-1508'4''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
195	С1241-209-0312'17''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32x110 мм'шт.*
196	С1241-209-1611'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм'шт.*
197	С1241-210-0518'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм'шт.*
198	С1241-210-0520'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
199	С1241-210-0522'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм'шт.*
200	С1241-213-0308'3''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
201	С1241-211-0608'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
202	С1241-211-0609'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
203	Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'2+2+1+1+1+1+1+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
204	С1241-208-1812'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
205	С1241-209-1511'2''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
206	С1241-209-1617'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм'шт.*
207	С1241-209-1615'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63x160 мм'шт.*
208	С1241-210-0526'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм'шт.*
209	С1241-210-0527'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм'шт.*
210	С1241-210-0526'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм'шт.*
211	С1241-211-0612'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
212	П2Контроль качества сварных соединений*
213	Ц13-390201-0501'73+2''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
214	Ц13-390201-0502'32''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
215	Ц13-390201-0505'5''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
216	Ц13-390201-0508'3''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
217	Ц13-390201-0511'3+2''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
218	Е11-250211-0101(РС295871)'2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
219	Е11-250211-0102(РС295871)'2''Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
220	П2Пневматическое испытание газопровода участками*
221	Е11-250126-101(РС293284)(КРЗП=1)'Ф1+Ф3+Ф4+Ф5+Ф8''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км*
222	Е11-250210-0101(РС188046)(РС293284)'Ф1+Ф3+Ф4+Ф5''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом отпередвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	E11-250210-0103(РС188046)(РС293284)'Ф8''Трубопроводы промысловые диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км*
224	К'Мезин Д.С.902-74-80*

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

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан

Шифр стройки 159/21-2021-РП

Наименование объекта - Ограждения и покрытия

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на строительно-монтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	**698,653**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	261,159	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023г.

№ п.п.	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:				**698653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89395*
		машины и механизмы	тенге			51824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
Раздел 1.		**Ограждения**				**559476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56877*
		машины и механизмы	тенге			41844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		

1	2	3	4	5	6	7
		Ограждение высотой 2,0 м габаритами сторон 3,0х4,0м для ГРПШ				
1	**1107-0111-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м**	**13**	**12447**	**161811**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8742,00	113646
		в том числе оплата труда рабочих			4351,00	56563
1.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,9196	5432,00	113635
1.2		машины и механизмы			3080,00	40040
		в том числе оплата труда машинистов			900,00	11700
1.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,06002	1312,00	1391
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,073008	417,00	30
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,90628	12978,00	37718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90628*	*3923,00*	*11401*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109512	8363,00	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109512*	*2746,00*	*301*
1.3		материалы, изделия и конструкции			625,00	8125
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00117	23041,00	27
1.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00273	42431,00	116
1.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26	515,00	134
1.3.4	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00026	1173745,00	305
1.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,56	2289,00	3571
1.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1794	22185,00	3980
2	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм**	**т**	**0,18865**	**470520**	**88764**
3	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 4 мм**	**т**	**0,13234**	**470520**	**62269**
4	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01026**	**380001**	**3899**
5	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0093684**	**317238**	**2972**
6	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**18,29**	**1340**	**24509**
7	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**214287**	**214287**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			66245,00	66245
7.2		машины и механизмы			1790,00	1790
		в том числе оплата труда машинистов			438,00	438
7.3		материалы, изделия и конструкции			146252,00	146252
8	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,04**	**268**	**547**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			190,00	388
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	196
8.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062628	6205,00	389
8.2		машины и механизмы			4,00	8
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002122	36,00	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002122	11699,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002122*	*2746,00*	*1*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002122	8363,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002122*	*2746,00*	*1*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0237619	198,00	5
8.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	151
8.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000306	380806,00	12
8.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001836	760526,00	140
9	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (окраска ограждения, в установке окраски нет Е11-070111-0112)**	**$м^2$**	**2,04**	**205**	**418**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			111,00	226
		в том числе оплата труда рабочих			56,00	114
9.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,045288	5025,00	228
9.2		машины и механизмы			3,00	6
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002122	36,00	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002122	11699,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002122*	*2746,00*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002122	8363,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002122*	*2746,00*	*1*
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137904	198,00	3
9.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	186
9.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000286	705879,00	20
9.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001836	902233,00	166
	Раздел 2.	**Покрытия тротуаров и площадки установки ГРПШ**				**139177**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32518*
		машины и механизмы	тенге			9980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Устройство гравийного покрытия на участке установки ГРПШ				
10	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 15 см). Устройство**	**$м^3$**	**1,521**	**6325**	**9620**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			646,00	983
		в том числе оплата труда рабочих			316,00	481
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2365155	4156,00	983
10.2		машины и механизмы			2605,00	3962
		в том числе оплата труда машинистов			534,00	812
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1163017	20039,00	2331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163017*	*3923,00*	*456*
10.2.2	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	0,0254615	20894,00	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254615*	*3923,00*	*100*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0781916	11699,00	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781916*	*2746,00*	*215*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0149484	12427,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149484*	*2746,00*	*41*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3074,00	4675
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,85562	2518,00	4672
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10647	33,00	4
		Устройство тротуаров				
11	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 13 см). Устройство**	**$м^3$**	**1,17**	**6325**	**7400**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			646,00	756
		в том числе оплата труда рабочих			316,00	370
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,181935	4156,00	756
11.2		машины и механизмы			2605,00	3048
		в том числе оплата труда машинистов			534,00	625
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0894629	20039,00	1793

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0894629*	*3923,00*	*351*
11.2.2	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	0,0195858	20894,00	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195858*	*3923,00*	*77*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0601474	11699,00	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601474*	*2746,00*	*165*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0114988	12427,00	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114988*	*2746,00*	*32*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3074,00	3596
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,4274	2518,00	3594
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0819	33,00	3
12	**1127-0602-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх толщиной 3 (4) см. Устройство**	**$м^2$**	**9**	**1395**	**12555**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			225,00	2025
		в том числе оплата труда рабочих			110,00	990
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4383	4610,00	2021
12.2		машины и механизмы			152,00	1368
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	171
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0217728	12665,00	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*3283,00*	*71*
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023328	154,00	0
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003888	12978,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*3923,00*	*2*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007776	12427,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2746,00*	*21*
12.2.5	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,020412	48054,00	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*3923,00*	*80*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1018,00	9162
12.3.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,6228	14544,00	9058
12.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00054	189270,00	102
12.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000053	973152,00	5
13	**1127-0602-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0203**	**$м^2$**	**18**	**175**	**3150**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,00	108
		в том числе оплата труда рабочих			3,00	54
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,027	4610,00	124

1	2	3	4	5	6	7
13.2		материалы, изделия и конструкции			169,00	3042
13.2.1	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,207	14544,00	3011
13.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00018	189270,00	34
14	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные (БР100х20х8). Установка при других видах покрытий**	**м**	**18**	**5914**	**106452**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3475,00	62550
		в том числе оплата труда рабочих			1701,00	30618
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,5684	4610,00	62550
14.2		машины и механизмы			89,00	1602
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	486
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,118584	12978,00	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118584*	*3923,00*	*465*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	8363,00	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2746,00*	*21*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2350,00	42300
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,062	22843,00	24259
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0108	23041,00	249
14.3.3	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	$м^3$	0,0306	90707,00	2776
14.3.4	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,288	51627,00	14869
14.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	826,00	149

Составил -902-74-80. Мезин Д.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023г.

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	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм	т	0,18865	470520	88763,6
2	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 4 мм	т	0,13234	470520	62268,62
3	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	18,29	1340	24508,6
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,062	22843	24259,27
5	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,288	51627	14868,58
6	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	т	0,8298	14544	12068,61
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,28302	2518	8266,64
8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1794	22185	3979,99
9	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01026	380001	3898,81
10	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,56	2289	3570,84
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0093684	317238	2972,01
12	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	$м^3$	0,0306	90707	2775,63
13	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00026	1173745	305,17
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01197	23041	275,8

1	2	3	4	5	6	7
15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001836	902233	165,65
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	826	148,68
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001836	760526	139,63
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00072	189270	136,27
19	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26	515	133,9
20	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00273	42431	115,84
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002856	705879	20,16
22	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000306	380806	11,65
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18837	33	6,22
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00000531	973152	5,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**253665**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**253665,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э580'Q9K5Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''05.08'''''*
2	Ю'ТОО ЖАГП'Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Архарлы Жамбылского района Алматиской области, Республики Казахстан'159/21-2021-РП'07-01'Ограждения и покрытия'РП'7'07-01-01'строительно-монтажные работы'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 3 квартала 2023г.*
3	РОграждения*
4	П2Ограждение высотой 2,0 м габаритами сторон 3,0х4,0м для ГРПШ*
5	Н4З=1*
6	Е11-070111-0112(РС100467РС279419)(РС295542)(РС295593)'13''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м*
7	С1214-201-0102'0,001.188,65''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм'т*
8	С1214-201-0102'0,001.(34,76+19,52+33,84+29,28+5,18+9,76)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 4 мм'т*
9	С1214-101-0201'0,001.(10,26)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
10	С1214-210-0101'0,001.(3,8628+4,4622+1,0434)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	С1214-401-0113'8,68+8,37+1,24''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
12	У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
13	Е11-130301-0406'2,04=Ф3000''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
14	Е11-130301-1406#к=2'Ф3000''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (окраска ограждения, в установке окраски нет Е11-070111-0112)'м^2*
15	Н4З=1*
16	РПокрытия тротуаров и площадки установки ГРПШ*
17	П2Устройство гравийного покрытия на участке установки ГРПШ*
18	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'(10,14.1).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 15 см). Устройство'м^3*
19	П2Устройство тротуаров*
20	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'(9).0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 13 см). Устройство'м^3*
21	Е11-270602-0203(РС295487РС102762)(РС295822РС144659)'(9)''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх толщиной 3 (4) см. Устройство'м^2*
22	Е11-270602-0206(РС295487РС102762)(РС295822РС144659)'2.(9)''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0203'м^2*
23	Е11-270201-1002(РС295527РС247617=0,016)'9.2''Камни бортовые бетонные (БР100х20х8). Установка при других видах покрытий'м*
24	К'-902-74-80. Мезин Д.С.*