090005, РК, ТОО «ГАЗСЕРВИС и К»
ЗКО, г. Уральск, ул. Урдинская, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

090005, ҚР,«ГАЗСЕРВИС и К» ЖШС
БҚО, Орал қ. Урдинская көш, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

Лицензия № 13003359

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п. Жана-Каратон Жылыойского района»

Сметная документация

Директор ТОО «Газсервис и К» **Султанов А.Н.**

Гип ТОО «Газсервис и К» **Киреев Т.**

Уральск 2022 г.

Пояснительная записка

Объект строительства **"Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района"** находится в регионе - Атырауская область, Жылыойский район, 6.02

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2022 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 39, п. "в" в размере - 1,3 % .

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
всего - 24128,278 тыс. тенге
- 2023 г. 744699,939.3,24% = 24128,278 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 8340,639 тыс. тенге
- 2023 г. 744699,939.1,12% = 8340,639 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3180 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1
'Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.
Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3450 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,0849057
Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". Версия 2022.9 от 09.09.22 г.

Составил_____ Галиев Ф.

Форма 1

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 891815,339 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 95551,644 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"07" октября 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			12085,877	12085,877
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			5398,233	5398,233
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1610,729	1610,729
		Итого по разделу I			**19094,839**	**19094,839**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	741745,509	2954,430	0,000	744699,939
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 744699,939.3,24% = 24128,278			24128,278	24128,278
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 744699,939.1,12% = 8340,639			8340,639	8340,639
		Итого по разделу III			**32468,917**	**32468,917**
		Итого по сводному сметному расчету	**741745,509**	**2954,430**	**51563,756**	**796263,695**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ в 2022 г			17484,110	17484,110
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2022 г			1610,729	1610,729
		Налог на добавленную стоимость, 12% в 2022 г			2291,381	2291,381
		Всего в 2022 году			21386,220	21386,220
		В 2023 году				
		Сметная стоимость строительства на 2023 г	741745,509	2954,430		744699,939
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.			24128,278	24128,278
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.			8340,639	8340,639
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.			93260,263	93260,263
		Всего в 2023 году	741745,509	2954,430	125729,180	870429,119
		Всего по годам	**741745,509**	**2954,430**	**51563,756**	**796263,695**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			95551,644	95551,644
		Всего по сводному сметному расчету	**741745,509**	**2954,430**	**147115,400**	**891815,339**
		2022 год			21386,220	21386,220
		2023 год	741745,509	2954,430	125729,180	870429,119

Руководитель проектной организации — Султанов А.Н.

Главный инженер проекта — Киреев Т.

Инженер сметчик — Галиев Ф.

Форма 2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 834063,932 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 89363,993 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"07" октября 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
1	6-1	Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района	661688,090	2723,214	--	664411,304
		Всего по главе	**661688,090**	**2723,214**	**--**	**664411,304**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**661688,090**	**2723,214**	**--**	**664411,304**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	8601,945	--	--	8601,945
		Всего по главе	**8601,945**	**--**	**--**	**8601,945**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**670290,035**	**2723,214**	**--**	**673013,249**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**670290,035**	**2723,214**	**--**	**673013,249**
3	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	13405,801	--	--	13405,801
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**683695,836**	**2723,214**	**--**	**686419,050**
4	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0849057	741745,509	2954,430	--	744699,939
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	89363,993	89363,993
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**741745,509**	**2954,430**	**89363,993**	**834063,932**

Руководитель проектной организации Султанов А.Н.

Главный инженер проекта Киреев Т.

Инженер сметчик Галиев Ф.

Форма 4

Наименование стройки - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»
Шифр стройки 12-21-ГСН
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района
Шифр объекта 6-1

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

на подводящий газопровод среднего давления Г-2 (0,3мПа)
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	293613,872	тыс.тенге
Сметная заработная плата	31638,697	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,590	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1	10680,11	5799,78	10680	5800	345	6470	18522
		НР - 99%; СП - 8%			4534,80	2000,75	4535	2001		1372	
2	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	установка	1	31922,98	1189,84	31923	1190	10326	20449	56562
		НР - 98%; СП - 8%			20407,30	459,30	20407	459		4190	
3	ПРАЙС	**ГРПШ-07-2У-1 сосновной и резервной линиями редуцирования на базе 2-ух регуляторов давления газа с РДНК-1000**	шт	10	272321,43	--	2723214	--		--	2723214
					--	--	--	--	2723214	--	
4	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	3	4283,96	215,46	12852	646	887	11501	26302
		НР - 99%; СП - 8%			3773,12	99,36	11319	298		1948	
5	242-209-2303 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	3	106649,00	--	319947	--	319947	--	345543
		СП - 8%			--	--	--	--		25596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1122-0901-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка	задвижка или клапан	1	14523,60	4818,96	14524	4819	765	10490	27015
		НР - 99%; СП - 8%			8940,25	1655,26	8940	1655		2001	
7	242-209-2307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 250 с редуктором	шт.	1	1394322,00	--	1394322	--	1394322	--	1505868
		СП - 8%			--	--	--	--		111546	
8	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	2274,03	129,28	22740	1293	1559	20279	46461
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	19888	596		3442	
9	242-209-2301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	42136,00	--	421360	--	421360	--	455069
		СП - 8%			--	--	--	--		33709	
10	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	2317320,94	1037715,84	9269	4151	376	6282	16795
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	4742	1603		1244	
11	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	4,016	20158,00	--	80955	--	80955	--	87431
		СП - 8%			--	--	--	--		6476	
12	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,009	1650633,71	709472,93	14856	6385	1096	9547	26355
		НР - 99%; СП - 8%			819469,44	252023,52	7375	2268		1952	
13	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	9,036	12388,00	--	111938	--	111938	--	120893
		СП - 8%			--	--	--	--		8955	
14	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,02	672342,65	97425,89	13447	1948	471	11659	27114
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	11028	748		2008	
15	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	20,08	2123,00	--	42630	--	42630	--	46040
		СП - 8%			--	--	--	--		3410	
16	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1697	1455447,13	688081,52	246989	116767	4196	162248	441976
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	126026	37861		32739	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	11561,00	--	92488	--	92488	--	99887
		СП - 8%			--	--	--	--		7399	
18	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.	10	757,00	--	7570	--	7570	--	8176
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
19	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13986,00	--	27972	--	27972	--	30210
		СП - 8%			--	--	--	--		2238	
20	241-114-0126 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1079,00	--	1079	--	1079	--	1165
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
21	241-114-0208 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-114х4,0 мм	шт.	1	7091,00	--	7091	--	7091	--	7658
		СП - 8%			--	--	--	--		567	
22	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-108х4 мм	шт.	2	23136,00	--	46272	--	46272	--	49974
		СП - 8%			--	--	--	--		3702	
		Опоры ОПС-1 2шт.									
23	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,24	1642,70	--	394	--	--	284	732
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	394	--		54	
24	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,012	15958,44	2593,86	192	31	145	27	236
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	16	13		17	
25	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,252	65598,89	1659,95	16531	418	14059	1960	19970
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2054	100		1479	
26	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,039204	148611,66	3344,06	5826	131	425	3653	10237
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	5270	25		758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4	4127,00	--	16508	--	16508	--	17829
		СП - 8%			--	--	--	--		1321	
28	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003124	441684,00	--	1380	--	1380	--	1490
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
29	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549,00	--	1098	--	1098	--	1186
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
30	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
31	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,4	229,78	6,08	322	8	135	125	482
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	179	1		36	
32	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,4	191,23	4,45	268	6	157	73	368
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	105	1		27	
		Опоры ОПС-2 2шт.									
33	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,24	1642,70	--	394	--	--	284	732
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	394	--		54	
34	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,012	15958,44	2593,86	192	31	145	27	236
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	16	13		17	
35	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,252	65598,89	1659,95	16531	418	14059	1960	19970
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2054	100		1479	
36	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,038242	148611,66	3344,06	5683	128	415	3563	9986
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	5140	24		740	
37	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4	4127,00	--	16508	--	16508	--	17829
		СП - 8%			--	--	--	--		1321	
38	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002162	441684,00	--	955	--	955	--	1031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
39	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549,00	--	1098	--	1098	--	1186
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
40	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,286	783,00	--	224	--	224	--	242
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
41	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,4	229,78	6,08	322	8	135	125	482
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	179	1		36	
42	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,4	191,23	4,45	268	6	157	73	368
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	105	1		27	
		Опоры ОПС-3									
43	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
44	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
45	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
46	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05233	148611,66	3344,06	7777	175	568	4876	13665
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	7034	33		1012	
47	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	2	10777,00	--	21554	--	21554	--	23278
		СП - 8%			--	--	--	--		1724	
48	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00473	441684,00	--	2089	--	2089	--	2256
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
49	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
50	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,143	783,00	--	112	--	112	--	121
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,45	229,78	6,08	333	9	138	129	499
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	186	1		37	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,45	191,23	4,45	277	6	162	76	381
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	109	1		28	
		Опоры ОПС-4 2шт.									
53	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,24	1642,70	--	394	--	--	284	732
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	394	--		54	
54	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,012	15958,44	2593,86	192	31	145	27	236
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	16	13		17	
55	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,252	65598,89	1659,95	16531	418	14059	1960	19970
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2054	100		1479	
56	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05224	148611,66	3344,06	7763	175	566	4868	13641
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	7022	33		1010	
57	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4	4127,00	--	16508	--	16508	--	17829
		СП - 8%			--	--	--	--		1321	
58	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01616	441684,00	--	7138	--	7138	--	7709
		СП - 8%			--	--	--	--		571	
59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,4	229,78	6,08	322	8	135	125	482
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	179	1		36	
60	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,4	191,23	4,45	268	6	157	73	368
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	105	1		27	
		Опоры ОПС-5 2шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,24	1642,70	--	394	--	--	284	732
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	394	--		54	
62	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,012	15958,44	2593,86	192	31	145	27	236
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	16	13		17	
63	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,252	65598,89	1659,95	16531	418	14059	1960	19970
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2054	100		1479	
64	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,034644	148611,66	3344,06	5149	116	376	3228	9047
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	4657	22		670	
65	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	2123,00	--	8492	--	8492	--	9171
		СП - 8%			--	--	--	--		679	
66	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01616	441684,00	--	7138	--	7138	--	7709
		СП - 8%			--	--	--	--		571	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,4	229,78	6,08	322	8	135	125	482
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	179	1		36	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,4	191,23	4,45	268	6	157	73	368
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	105	1		27	
Ограждение 3х4- 10шт											
69	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Установка	м оград	140	4381,01	1543,20	613341	216048	8250	558069	1265124
		НР - 118%; СП - 8%			2778,88	599,26	389043	83896		93713	
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,36	15958,44	2593,86	5745	933	4345	804	7073
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	467	397		524	
71	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	5,28	50998,00	--	269269	--	269269	--	290811
		СП - 8%			--	--	--	--		21542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	135	2876,00	--	388260	--	388260	--	419321
		СП - 8%			--	--	--	--		31061	
73	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3 мм	т	0,0912	442465,00	--	40353	--	40353	--	43581
		СП - 8%			--	--	--	--		3228	
74	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,7802	463375,00	--	824900	--	824900	--	890892
		СП - 8%			--	--	--	--		65992	
75	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,097	398384,00	--	38643	--	38643	--	41734
		СП - 8%			--	--	--	--		3091	
76	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0062	403367,00	--	2501	--	2501	--	2701
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
77	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,02	504010,00	--	10080	--	10080	--	10886
		СП - 8%			--	--	--	--		806	
78	241-102-0109 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,0 мм	м	0,4	560,00	--	224	--	224	--	242
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
79	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм (рабица)	м²	190,6	1642,00	--	312965	--	312965	--	338002
		СП - 8%			--	--	--	--		25037	
80	223-502-0307 РСНБ РК 2022	Замок навесной ГОСТ 5089-2011 ЗН1	шт.	10	2110,00	--	21100	--	21100	--	22788
		СП - 8%			--	--	--	--		1688	
81	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,25	15958,44	2593,86	3990	648	3018	558	4912
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	324	276		364	
82	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство	м³	9	55878,71	1716,18	502908	15445	472943	16527	560989
		НР - 91%; СП - 8%			1613,30	404,60	14520	3641		41555	
83	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,034	308,00	--	10	--	10	--	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
84	261-107-0984 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	2,4	940,00	--	2256	--	2256	--	2436
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
85	261-107-0206 РСНБ РК 2022	Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78	1000 шт.	0,04	96003,00	--	3840	--	3840	--	4147
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
86	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	224	229,78	6,08	51471	1361	21395	19932	77115
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	28715	172		5712	
87	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	224	191,23	4,45	42836	996	25058	11700	58899
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	16782	172		4364	
88	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под площадку щебеночное. Устройство	м³ основания	12,9	15342,04	2593,86	197912	33461	147718	28808	244857
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	16733	14243		18138	
		Ограждение 3х3- 3шт									
89	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Установка	м оград	36	4381,01	1543,20	157716	55555	2121	143504	325317
		НР - 118%; СП - 8%			2778,88	599,26	100040	21573		24098	
90	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,1875	15958,44	2593,86	2992	486	2263	419	3684
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	243	207		273	
91	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон под стойки тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,32	50998,00	--	67317	--	67317	--	72702
		СП - 8%			--	--	--	--		5385	
92	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	33,75	2876,00	--	97065	--	97065	--	104830
		СП - 8%			--	--	--	--		7765	
93	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3 мм	т	0,0228	442465,00	--	10088	--	10088	--	10895
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
94	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,45294	463375,00	--	209881	--	209881	--	226671
		СП - 8%			--	--	--	--		16790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,02466	398384,00	--	9824	--	9824	--	10610
		СП - 8%			--	--	--	--		786	
96	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00186	403367,00	--	750	--	750	--	810
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
97	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00492	504010,00	--	2480	--	2480	--	2678
		СП - 8%			--	--	--	--		198	
98	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм (рабица)	м²	49,65	1642,00	--	81525	--	81525	--	88047
		СП - 8%			--	--	--	--		6522	
99	223-502-0307 РСНБ РК 2022	Замок навесной ГОСТ 5089-2011 ЗН1	шт.	3	2110,00	--	6330	--	6330	--	6836
		СП - 8%			--	--	--	--		506	
100	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	57,6	229,78	6,08	13235	350	5501	5125	19829
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	7384	44		1469	
101	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	57,6	191,23	4,45	11015	256	6444	3008	15145
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	4315	44		1122	
Молниеотвод 10шт											
102	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	10	1055,88	873,51	10559	8735	--	4236	15979
		НР - 72%; СП - 8%			182,37	406,02	1824	4060		1184	
103	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные, В12,5. Устройство	м³	3,3	65371,43	1659,95	215726	5478	183354	25668	260706
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	26894	1313		19312	
104	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,40775	148611,66	3344,06	60596	1364	4425	37994	106478
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	54807	257		7887	
105	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	75	1801,00	--	135075	--	135075	--	145881
		СП - 8%			--	--	--	--		10806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	35	851,00	--	29785	--	29785	--	32168
		СП - 8%			--	--	--	--		2383	
107	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 20 мм	т	0,03705	403367,00	--	14945	--	14945	--	16141
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
108	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж	м	135	986,84	67,83	133223	9157	90915	26401	172393
		НР - 72%; СП - 8%			245,56	26,05	33151	3517		12770	
109	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.	40	7608,74	226,86	304350	9074	227275	51553	384376
		НР - 72%; СП - 8%			1700,03	90,01	68001	3600		28472	
110	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	17,9	229,78	6,08	4113	109	1709	1593	6162
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	2295	14		456	
111	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	17,9	191,23	4,45	3423	80	2002	935	4707
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	1341	14		349	
Деталь выхода газопровода из земли д.219мм											
112	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1657033,40	1201133,77	1657	1202	--	751	2600
		НР - 99%; СП - 8%			455899,63	302515,11	456	303		193	
113	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	1,01	12636,00	--	12762	--	12762	--	13783
		СП - 8%			--	--	--	--		1021	
114	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4905,00	--	9810	--	9810	--	10595
		СП - 8%			--	--	--	--		785	
115	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 350 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2645749,23	1119783,63	2646	1119	187	1724	4720
		НР - 99%; СП - 8%			1340355,60	401311,24	1340	401		350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	1,004	43002,00	--	43174	--	43174	--	46628
		СП - 8%			--	--	--	--		3454	
117	1122-0601-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	7140304,36	993036,32	7140	994	5554	877	8658
		НР - 99%; СП - 8%			592246,08	293503,81	592	294		641	
118	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
119	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
120	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,0012875	145510,58	6658,80	187	9	2	124	336
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	176	4		25	
121	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,05	1801,00	--	90	--	90	--	97
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
122	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,00015	452909,00	--	68	--	68	--	73
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
123	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0075	783,00	--	6	--	6	--	6
					--	--	--	--		--	
124	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	0,8	536,00	--	429	--	429	--	463
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
Деталь выхода газопровода из земли д.273мм											
125	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	1999970,75	1502968,82	4000	3006	--	2023	6505
		НР - 99%; СП - 8%			497001,93	524867,32	994	1050		482	
126	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	2,02	20163,00	--	40729	--	40729	--	43987
		СП - 8%			--	--	--	--		3258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	18934,00	--	37868	--	37868	--	40897
		СП - 8%			--	--	--	--		3029	
128	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	2928571,20	1281957,56	5857	2564	407	3765	10392
		НР - 99%; СП - 8%			1442789,28	458787,81	2886	918		770	
129	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	2	49813,00	--	99626	--	99626	--	107596
		СП - 8%			--	--	--	--		7970	
130	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002	8099311,40	1091268,16	16199	2182	12624	2012	19668
		НР - 99%; СП - 8%			696314,88	319741,51	1393	639		1457	
131	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	758,00	--	1516	--	1516	--	1637
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
132	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,12	58993,46	1937,41	7079	232	6273	572	8263
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	574	54		612	
133	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,0012875	145510,58	6658,80	187	9	2	124	336
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	176	4		25	
134	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,05	1801,00	--	90	--	90	--	97
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
135	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,00015	452909,00	--	68	--	68	--	73
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
136	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0075	783,00	--	6	--	6	--	6
					--	--	--	--		--	
137	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	0,8	536,00	--	429	--	429	--	463
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
Деталь выхода газопровода из земли д.219мм- 2шт											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1657033,40	1201133,77	6628	4804	--	3003	10402
		НР - 99%; СП - 8%			455899,63	302515,11	1824	1210		771	
139	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	4,04	12636,00	--	51049	--	51049	--	55133
		СП - 8%			--	--	--	--		4084	
140	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4905,00	--	19620	--	19620	--	21190
		СП - 8%			--	--	--	--		1570	
141	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 350 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	2645749,23	1119783,63	10583	4479	743	6897	18878
		НР - 99%; СП - 8%			1340355,60	401311,24	5361	1605		1398	
142	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	4,016	43002,00	--	172696	--	172696	--	186512
		СП - 8%			--	--	--	--		13816	
143	1122-0601-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,004	7140304,36	993036,32	28561	3972	22220	3508	34634
		НР - 99%; СП - 8%			592246,08	293503,81	2369	1174		2566	
144	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	758,00	--	1516	--	1516	--	1637
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
145	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	58993,46	1937,41	14158	465	12545	1143	16525
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1224	
146	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,000839	145510,58	6658,80	122	5	2	81	219
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	115	2		16	
147	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,1	1801,00	--	180	--	180	--	194
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
148	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0003	452909,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
149	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,015	783,00	--	12	--	12	--	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
150	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	536,00	--	858	--	858	--	927
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
		Деталь выхода газопровода из земли д.57мм 10шт									
151	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	564947,55	254185,19	5649	2542	--	3888	10300
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	3108	820		763	
152	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	10	857,00	--	8570	--	8570	--	9256
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
153	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	20	2504,00	--	50080	--	50080	--	54086
		СП - 8%			--	--	--	--		4006	
154	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	1198902,38	324168,94	11989	3241	902	8969	22635
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	7846	1213		1677	
155	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10	6935,00	--	69350	--	69350	--	74898
		СП - 8%			--	--	--	--		5548	
156	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,01	3107887,91	281307,01	31079	2813	23339	5439	39440
		НР - 99%; СП - 8%			492687,36	56715,34	4927	567		2921	
157	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,6	58993,46	1937,41	35396	1163	31364	2858	41314
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	2869	272		3060	
158	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,004195	145510,58	6658,80	610	28	9	403	1095
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	573	12		81	
159	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,5	1801,00	--	901	--	901	--	973
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
160	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0015	452909,00	--	679	--	679	--	733
		СП - 8%			--	--	--	--		54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
162	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	8	536,00	--	4288	--	4288	--	4631
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
		Подземная прокладка газопровода									
163	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	16797,43	294,71	294,71	4950371	4950370	--	854989	6269809
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	1187578		464449	
164	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	519,5	1895,03	--	984468	--	--	708816	1828749
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	984468	--		135465	
165	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	3463,39	1175,63	--	4071665	--	--	2931586	7563524
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	4071665	--		560273	
166	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	13393,32	26,03	26,03	348628	348628	--	74199	456712
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	102995		33885	
167	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	м³ грунта	13393,32	46,48	46,48	622522	622521	--	132460	815386
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,73	--	183890		60404	
168	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13393,32	241,97	116,12	3240782	1555233	--	1716622	5353980
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	1685549	698596		396576	
169	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,068	1999970,75	1502968,82	2135969	1605170	--	1080443	3473725
		НР - 99%; СП - 8%			497001,93	524867,32	530798	560558		257313	
170	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	1078,68	20163,00	--	21749425	--	21749425	--	23489379
		СП - 8%			--	--	--	--		1739954	
171	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	6,179	1657033,40	1201133,77	10238809	7421806	--	4639382	16068447
		НР - 99%; СП - 8%			455899,63	302515,11	2817004	1869241		1190255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	6240,79	12636,00	--	78858622	--	78858622	--	85167312
		СП - 8%			--	--	--	--		6308690	
173	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,853	1475911,31	1074331,97	2734864	1990737	--	1239912	4292758
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	744127	508310		317982	
174	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	1871,53	10266,00	--	19213127	--	19213127	--	20750177
		СП - 8%			--	--	--	--		1537050	
175	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	564947,55	254185,19	16948	7626	--	11665	30902
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	9323	2460		2289	
176	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	30,3	857,00	--	25967	--	25967	--	28044
		СП - 8%			--	--	--	--		2077	
177	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	6069,24	1941,66	60692	19417	--	54143	124021
		НР - 99%; СП - 8%			4127,58	1341,36	41276	13414		9187	
178	241-208-0416 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	8	35521,00	--	284168	--	284168	--	306901
		СП - 8%			--	--	--	--		22733	
179	241-210-0167 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	2	27009,00	--	54018	--	54018	--	58339
		СП - 8%			--	--	--	--		4321	
180	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	3981,22	472,57	35831	4253	--	31406	72615
		НР - 99%; СП - 8%			3508,65	16,10	31578	145		5379	
181	241-208-0414 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	6	16604,00	--	99624	--	99624	--	107594
		СП - 8%			--	--	--	--		7970	
182	241-208-0217 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	15351,00	--	30702	--	30702	--	33158
		СП - 8%			--	--	--	--		2456	
183	241-210-0156 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х225 мм	шт.	1	15571,00	--	15571	--	15571	--	16817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1246	
184	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	12	3589,91	434,65	43079	5216	--	37617	87151
		НР - 99%; СП - 8%			3155,26	11,13	37863	134		6456	
185	241-208-0413 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	шт.	2	12163,00	--	24326	--	24326	--	26272
		СП - 8%			--	--	--	--		1946	
186	241-215-0310 РСНБ РК 2022	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	шт.	10	8268,00	--	82680	--	82680	--	89294
		СП - 8%			--	--	--	--		6614	
187	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	10	849,00	--	8490	--	8490	--	9169
		СП - 8%			--	--	--	--		679	
188	241-213-0215 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	шт.	1	7215,00	--	7215	--	7215	--	7792
		СП - 8%			--	--	--	--		577	
189	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее**	км	8,831	35333,81	22331,74	312033	197212	--	104482	449836
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	114821	56461		33321	
190	249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	м	8831	17,00	--	150127	--	150127	--	162137
		СП - 8%			--	--	--	--		12010	
191	1308-0206-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках**	м	8831	31,19	1,10	275439	9715	98906	123104	430423
		НР - 72%; СП - 8%			18,89	0,47	166818	4151		31880	
192	243-141-0102 РСНБ РК 2022	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012**	км	8,831	28877,00	--	255013	--	255013	--	275414
		СП - 8%			--	--	--	--		20401	
193	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	9130	794,08	--	7249950	--	160961	6947200	15332922
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	7088989	--		1135772	
194	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод. Продувка воздухом**	км трубопровода	9,13	552599,39	451881,72	5045232	4125680	84430	1674740	7257570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	835122	1005252		537598	
195	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
196	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	981,59	22,68	982	23	58	550	1654
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	901	--		123	
197	1339-0201-0516 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 315 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	45	4798,98	102,08	215954	4594	8635	123662	366785
		НР - 61%; СП - 8%			4505,00	--	202725	--		27169	
198	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 250 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	258	2441,95	56,71	630023	14631	34247	354497	1063282
		НР - 61%; СП - 8%			2252,50	--	581145	--		78762	
199	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	77	2441,95	56,71	188030	4367	10220	105800	317336
		НР - 61%; СП - 8%			2252,50	--	173443	--		23507	
200	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	5	229,78	6,08	1149	31	477	445	1721
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	641	4		128	
201	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	5	191,23	4,45	956	22	559	261	1315
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	375	4		97	
Устройство опознавательных столбов 27шт											
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,33912	15958,44	2593,86	5412	879	4093	757	6663
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	440	374		494	
203	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство	м³	5,346	65598,89	1659,95	350692	8875	298249	41582	423656
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	43568	2127		31382	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности /подземной части стойки столба и выше уровня земли на 300 м/	м² поверхности	27	1201,97	28,12	32453	759	20493	10517	46408
		НР - 93%; СП - 8%			414,87	3,97	11201	107		3438	
205	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка опознавательного знака	знак	27	3559,80	--	96115	--	25669	64106	173039
		НР - 91%; СП - 8%			2609,11	--	70446	--		12818	
206	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	62,1	3189,00	--	198037	--	198037	--	213880
		СП - 8%			--	--	--	--		15843	
207	251-101-0123 РСНБ РК 2022	Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм	шт.	27	2793,00	--	75411	--	75411	--	81444
		СП - 8%			--	--	--	--		6033	
208	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	7149,00	--	71490	--	71490	--	77209
		СП - 8%			--	--	--	--		5719	
209	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	20	7020,00	--	140400	--	140400	--	151632
		СП - 8%			--	--	--	--		11232	
		Контрольная трубка под ковер 13шт									
210	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0156	564947,55	254185,19	8813	3965	--	6066	16069
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	4848	1279		1190	
211	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,6	352,00	--	5491	--	5491	--	5930
		СП - 8%			--	--	--	--		439	
212	241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 560х32 мм	шт.	13	15731,00	--	204503	--	204503	--	220863
		СП - 8%			--	--	--	--		16360	
213	241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 500х32 мм	шт.	13	15731,00	--	204503	--	204503	--	220863
		СП - 8%			--	--	--	--		16360	
214	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,078	15958,44	2593,86	1245	202	942	174	1533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	101	86		114	
215	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство**	м³	0,13	65598,89	1659,95	8528	216	7253	1011	10302
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1059	52		763	
216	261-201-0607 РСНБ РК 2022	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	кг	2,6	758,00	--	1971	--	1971	--	2129
		СП - 8%			--	--	--	--		158	
217	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ковер стальной с крышкой. Монтаж**	т конструкций	0,175331	145510,58	6658,80	25513	1167	405	16863	45766
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	23941	498		3390	
218	241-102-0224 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,5	8221,00	--	53437	--	53437	--	57712
		СП - 8%			--	--	--	--		4275	
219	214-206-0203 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	т	0,00325	452909,00	--	1472	--	1472	--	1590
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
220	241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,3	2123,00	--	2760	--	2760	--	2981
		СП - 8%			--	--	--	--		221	
221	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	кг	6,175	783,00	--	4835	--	4835	--	5222
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
		Футляры									
222	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,018	3416798,65	1621332,93	61502	29184	1915	40976	110676
		НР - 99%; СП - 8%			1689066,00	610351,56	30403	10986		8198	
223	241-102-0253 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	м	18,072	51724,00	--	934756	--	934756	--	1009536
		СП - 8%			--	--	--	--		74780	
224	1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	52	48558,85	18766,66	2525060	975866	1391304	331600	3085193
		НР - 99%; СП - 8%			3036,34	3405,00	157890	177060		228533	
225	241-201-0426 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм**	м	52,52	75387,00	--	3959325	--	3959325	--	4276071
		СП - 8%			--	--	--	--		316746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	1122-1401-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	175	64146,80	26469,45	11225690	4632154	5908017	1402653	13638611
		НР - 99%; СП - 8%			3917,25	4178,87	685519	731302		1010268	
227	241-201-0427 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	176,75	96094,00	--	16984615	--	16984615	--	18343384
		СП - 8%			--	--	--	--		1358769	
228	1122-1401-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	46	66953,47	28669,68	3079860	1318805	1575275	387481	3744728
		НР - 99%; СП - 8%			4038,69	4469,90	185780	205615		277387	
229	241-201-0427 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	46,46	96094,00	--	4464527	--	4464527	--	4821689
		СП - 8%			--	--	--	--		357162	
230	1122-1401-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 400 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	18	20001,14	13559,25	360021	244067	2169	254202	663361
		НР - 99%; СП - 8%			6321,37	7943,64	113785	142986		49138	
231	241-201-0426 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	18,18	75387,00	--	1370536	--	1370536	--	1480179
		СП - 8%			--	--	--	--		109643	
232	1122-1401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 400 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	110	17533,26	11694,80	1928659	1286428	11512	1382874	3576456
		НР - 99%; СП - 8%			5733,81	6964,76	630719	766124		264923	
233	241-201-0426 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	111,1	75387,00	--	8375496	--	8375496	--	9045536
		СП - 8%			--	--	--	--		670040	
234	1122-0501-0415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 560 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,014	3564973,01	2708984,15	49910	37926	--	23666	79462
		НР - 99%; СП - 8%			855988,86	851505,72	11984	11921		5886	
235	241-201-0427 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	14,14	96094,00	--	1358769	--	1358769	--	1467471
		СП - 8%			--	--	--	--		108702	
236	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,028	3325140,07	2525320,70	93104	70709	--	44363	148465
		НР - 99%; СП - 8%			799819,37	800595,00	22395	22417		10997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	241-201-0426 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	28,28	75387,00	--	2131944	--	2131944	--	2302500
		СП - 8%			--	--	--	--		170556	
238	241-704-0224 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 500х250 мм	комплект	20	62440,00	--	1248800	--	1248800	--	1348704
		СП - 8%			--	--	--	--		99904	
239	241-704-0226 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 560х315 мм	комплект	5	75912,00	--	379560	--	379560	--	409925
		СП - 8%			--	--	--	--		30365	
240	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	160	21189,00	--	3390240	--	3390240	--	3661459
		СП - 8%			--	--	--	--		271219	
241	241-229-0409 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм	шт.	97	18047,00	--	1750559	--	1750559	--	1890604
		СП - 8%			--	--	--	--		140045	
242	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	53	15061,00	--	798233	--	798233	--	862092
		СП - 8%			--	--	--	--		63859	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**293613872**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**23176307**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**32038796**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8462390**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**185894447**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2723214**		
		- Накладные расходы	Тенге							**28233581**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**21547526**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4

Наименование стройки - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»
Шифр стройки 12-21-ГСН
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района
Шифр объекта 6-1

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

на распределительный газопровод низкого давления Г-1 (0,005мПа)
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	370797,432	тыс.тенге
Сметная заработная плата	68143,195	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	37,380	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГРПШ-1									
1	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
2	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**48**	**2274,03**	**129,28**	**109153**	**6206**	**7485**	**97341**	**223013**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**95462**	**2862**		**16520**	
4	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**48**	**21030,00**	**--**	**1009440**	**--**	**1009440**	**--**	**1090195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80755**	
5	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,07071**	**1455447,13**	**688081,52**	**102915**	**48654**	**1749**	**67605**	**184161**
		НР - 99%; СП - 8%			**742637,48**	**223105,85**	**52512**	**15776**		**13642**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
7	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
8	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
9	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
10	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,072	672342,65	97425,89	48409	7015	1693	41971	97610
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	39701	2694		7230	
11	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
12	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
13	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
14	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
15	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
16	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
18	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
19	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
20	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
21	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
22	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
23	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
24	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
25	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
26	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
27	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2197607,29	941465,51	2198	941	159	1423	3911
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
28	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
30	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
31	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт									
32	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
33	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	
34	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,00264	442465,00	--	1168	--	1168	--	1261
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
35	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,048	701010,64	119396,06	33649	5731	1346	28555	67180
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	26572	2272		4976	
36	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48,192	3189,00	--	153684	--	153684	--	165979
		СП - 8%			--	--	--	--		12295	
37	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
38	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	24	758,00	--	18192	--	18192	--	19647
		СП - 8%			--	--	--	--		1455	
39	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	1,44	58993,46	1937,41	84951	2790	75276	6859	99155
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7345	
		Подземная прокладка газопровода									
40	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2097,24	294,71	294,71	618078	618078	--	106750	782816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	148275		57989	
41	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	64,67	1895,03	--	122552	--	--	88237	227652
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	122552	--		16863	
42	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	431,18	1175,63	--	506908	--	--	364972	941632
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	506908	--		69752	
43	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	1724,73	26,03	26,03	44895	44895	--	9555	58814
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	13263		4364	
44	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	м³ грунта	1697,09	46,48	46,48	78881	78881	--	16784	103319
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,73	--	23301		7654	
45	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1697,09	241,97	116,12	410645	197066	--	217516	678412
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	213579	88520		50251	
46	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,402	678484,05	325805,68	272751	130974	--	178528	487381
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	141777	38554		36102	
47	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	406,02	5157,00	--	2093845	--	2093845	--	2261353
		СП - 8%			--	--	--	--		167508	
48	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,581	564947,55	254185,19	893182	401866	--	614749	1628566
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	491315	129643		120634	
49	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	97,97	2542,00	--	249040	--	249040	--	268963
		СП - 8%			--	--	--	--		19923	
50	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	237,35	1710,00	--	405869	--	405869	--	438338
		СП - 8%			--	--	--	--		32469	
51	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1056,46	857,00	--	905386	--	905386	--	977817
		СП - 8%			--	--	--	--		72431	
52	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	205,03	371,00	--	76066	--	76066	--	82151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6085	
53	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.	11	2833,61	326,13	31170	3588	--	27361	63213
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	27582	55		4682	
54	241-208-0410 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	1	4781,00	--	4781	--	4781	--	5163
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
55	241-210-0220 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
56	241-209-1109 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм**	шт.	6	7187,00	--	43122	--	43122	--	46572
		СП - 8%			--	--	--	--		3450	
57	241-209-1106 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм**	шт.	3	7790,00	--	23370	--	23370	--	25240
		СП - 8%			--	--	--	--		1870	
58	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.	12	1735,01	223,22	20820	2679	--	17977	41900
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	18141	17		3104	
59	241-208-0406 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	шт.	1	1177,00	--	1177	--	1177	--	1271
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
60	241-210-0208 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
61	241-210-0518 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
62	241-209-0404 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм**	шт.	1	2734,00	--	2734	--	2734	--	2953
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
63	241-209-1101 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм**	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	7	5865,00	--	41055	--	41055	--	44339
		СП - 8%			--	--	--	--		3284	
65	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.	37	1591,05	143,35	58869	5304	--	53044	120866
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	53565	15		8953	
66	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	7	2430,00	--	17010	--	17010	--	18371
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
67	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	30	5865,00	--	175950	--	175950	--	190026
		СП - 8%			--	--	--	--		14076	
68	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	849,00	--	9339	--	9339	--	10086
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
69	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
70	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1292,00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
71	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	1,983	35333,81	22331,74	70067	44284	--	23461	101011
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	25783	12678		7482	
72	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	1983	17,00	--	33711	--	33711	--	36408
		СП - 8%			--	--	--	--		2697	
73	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	1,983	552599,39	451881,72	1095805	896082	18338	363747	1576316
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	181385	218337		116764	
74	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
76	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1980,11	45,37	11881	272	797	6595	19954
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	10812	--		1478	
77	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1701,45	38,56	3403	77	172	1924	5753
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		426	
78	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1228,98	27,22	3687	82	226	2061	6208
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	3379	--		460	
79	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	981,59	22,68	8834	204	521	4946	14883
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	8109	--		1103	
80	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
81	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8,73	229,78	6,08	2006	53	834	777	3005
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1119	7		223	
82	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	8,73	191,23	4,45	1669	39	976	456	2295
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	
Контрольная трубка под ковер 17шт											
83	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0204	564947,55	254185,19	11525	5186	--	7932	21014
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	6340	1673		1557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,4	352,00	--	7181	--	7181	--	7755
		СП - 8%			--	--	--	--		574	
85	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	34	6810,00	--	231540	--	231540	--	250063
		СП - 8%			--	--	--	--		18523	
86	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	85	6810,00	--	578850	--	578850	--	625158
		СП - 8%			--	--	--	--		46308	
87	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	272	6810,00	--	1852320	--	1852320	--	2000506
		СП - 8%			--	--	--	--		148186	
88	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	731	6810,00	--	4978110	--	4978110	--	5376359
		СП - 8%			--	--	--	--		398249	
89	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,102	15958,44	2593,86	1628	265	1231	228	2004
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	132	113		148	
90	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,17	65598,89	1659,95	11152	283	9484	1322	13472
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1385	68		998	
91	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,4	758,00	--	2577	--	2577	--	2783
		СП - 8%			--	--	--	--		206	
92	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,229279	145510,58	6658,80	33363	1527	528	22052	59848
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	31308	652		4433	
93	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	8221,00	--	69879	--	69879	--	75469
		СП - 8%			--	--	--	--		5590	
94	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0425	452909,00	--	19249	--	19249	--	20789
		СП - 8%			--	--	--	--		1540	
95	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,7	2123,00	--	3609	--	3609	--	3898
		СП - 8%			--	--	--	--		289	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	8,075	783,00	--	6323	--	6323	--	6829
		СП - 8%			--	--	--	--		506	
		Футляры									
97	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	34	13577,40	9249,16	461632	314472	1120	332937	858134
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	146040	190260		63565	
98	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	34,136	15176,00	--	518048	--	518048	--	559492
		СП - 8%			--	--	--	--		41444	
99	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	13302,06	9128,04	106416	73025	163	76977	198064
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	33228	44527		14671	
100	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,032	7662,00	--	61541	--	61541	--	66464
		СП - 8%			--	--	--	--		4923	
101	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	96	12199,95	8479,37	1171195	814019	1234	849885	2182766
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	355942	502527		161686	
102	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	96,384	1720,00	--	165780	--	165780	--	179042
		СП - 8%			--	--	--	--		13262	
		ГРПШ-2									
103	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
104	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
105	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	48	2274,03	129,28	109153	6206	7485	97341	223013
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	95462	2862		16520	
106	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
107	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07071	1455447,13	688081,52	102915	48654	1749	67605	184161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	52512	15776		13642	
108	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
109	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
110	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
111	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
112	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,072	672342,65	97425,89	48409	7015	1693	41971	97610
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	39701	2694		7230	
113	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
114	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
115	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
116	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
117	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
118	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
120	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
121	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
122	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
123	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
124	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
125	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
126	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
127	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
128	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
129	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2197607,29	941465,51	2198	941	159	1423	3911
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
130	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
132	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
133	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт									
134	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
135	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	
136	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,00264	442465,00	--	1168	--	1168	--	1261
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
137	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,048	701010,64	119396,06	33649	5731	1346	28555	67180
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	26572	2272		4976	
138	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48,192	3189,00	--	153684	--	153684	--	165979
		СП - 8%			--	--	--	--		12295	
139	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
140	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	24	758,00	--	18192	--	18192	--	19647
		СП - 8%			--	--	--	--		1455	
141	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	1,44	58993,46	1937,41	84951	2790	75276	6859	99155
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7345	
		Подземная прокладка газопровода									
142	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2074,91	294,71	294,71	611497	611497	--	105613	774481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	146696		57371	
143	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	64,17	1895,03	--	121604	--	--	87555	225892
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	121604	--		16733	
144	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	427,81	1175,63	--	502946	--	--	362120	934273
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	502946	--		69207	
145	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	1697,19	26,03	26,03	44178	44177	--	9402	57874
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	13051		4294	
146	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	м³ грунта	1697,19	54,21	54,21	92005	92005	--	19569	120501
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	27189		8927	
147	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1697,19	241,97	116,12	410669	197077	--	217529	678452
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	213591	88525		50254	
148	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,402	678484,05	325805,68	272751	130974	--	178528	487381
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	141777	38554		36102	
149	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	406,02	5157,00	--	2093845	--	2093845	--	2261353
		СП - 8%			--	--	--	--		167508	
150	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,564	564947,55	254185,19	883578	397545	--	608139	1611054
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	486032	128249		119337	
151	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	97,97	2542,00	--	249040	--	249040	--	268963
		СП - 8%			--	--	--	--		19923	
152	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	237,35	1710,00	--	405869	--	405869	--	438338
		СП - 8%			--	--	--	--		32469	
153	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1064,54	857,00	--	912311	--	912311	--	985296
		СП - 8%			--	--	--	--		72985	
154	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	179,78	371,00	--	66698	--	66698	--	72034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5336	
155	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.	11	2833,61	326,13	31170	3588	--	27361	63213
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	27582	55		4682	
156	241-208-0410 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	1	4781,00	--	4781	--	4781	--	5163
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
157	241-210-0220 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
158	241-209-1109 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм**	шт.	6	7187,00	--	43122	--	43122	--	46572
		СП - 8%			--	--	--	--		3450	
159	241-209-1106 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм**	шт.	3	7790,00	--	23370	--	23370	--	25240
		СП - 8%			--	--	--	--		1870	
160	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.	12	1735,01	223,22	20820	2679	--	17977	41900
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	18141	17		3104	
161	241-208-0406 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	шт.	1	1177,00	--	1177	--	1177	--	1271
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
162	241-210-0208 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
163	241-210-0518 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
164	241-209-0404 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм**	шт.	1	2734,00	--	2734	--	2734	--	2953
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
165	241-209-1101 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм**	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	7	5865,00	--	41055	--	41055	--	44339
		СП - 8%			--	--	--	--		3284	
167	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.	37	1591,05	143,35	58869	5304	--	53044	120866
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	53565	15		8953	
168	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	3	2430,00	--	7290	--	7290	--	7873
		СП - 8%			--	--	--	--		583	
169	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	34	5865,00	--	199410	--	199410	--	215363
		СП - 8%			--	--	--	--		15953	
170	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	849,00	--	9339	--	9339	--	10086
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
171	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
172	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1292,00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
173	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	524,00	--	2096	--	2096	--	2264
		СП - 8%			--	--	--	--		168	
174	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	1,966	35333,81	22331,74	69466	43905	--	23260	100144
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	25562	12570		7418	
175	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	1966	17,00	--	33422	--	33422	--	36096
		СП - 8%			--	--	--	--		2674	
176	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1966	794,08	--	1561161	--	34660	1495969	3301700
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	1526501	--		244570	
177	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	1,966	552599,39	451881,72	1086410	888399	18181	360629	1562802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**91470,06**	**110104,28**	**179830**	**216465**		**115763**	
178	**1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**1980,11**	**45,37**	**1980**	**45**	**133**	**1099**	**3326**
		НР - 61%; СП - 8%			**1802,00**	**--**	**1802**	**--**		**246**	
179	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**731,91**	**17,01**	**2196**	**51**	**118**	**1237**	**3707**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**2027**	**--**		**275**	
180	**1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**6**	**1980,11**	**45,37**	**11881**	**272**	**797**	**6595**	**19954**
		НР - 61%; СП - 8%			**1802,00**	**--**	**10812**	**--**		**1478**	
181	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**1701,45**	**38,56**	**3403**	**77**	**172**	**1924**	**5753**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**3154**	**--**		**426**	
182	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**1228,98**	**27,22**	**3687**	**82**	**226**	**2061**	**6208**
		НР - 61%; СП - 8%			**1126,25**	**--**	**3379**	**--**		**460**	
183	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**9**	**981,59**	**22,68**	**8834**	**204**	**521**	**4946**	**14883**
		НР - 61%; СП - 8%			**901,00**	**--**	**8109**	**--**		**1103**	
184	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**731,91**	**17,01**	**3660**	**85**	**196**	**2061**	**6179**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**3379**	**--**		**458**	
185	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**8,73**	**229,78**	**6,08**	**2006**	**53**	**834**	**777**	**3005**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**1119**	**7**		**223**	
186	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**8,73**	**191,23**	**4,45**	**1669**	**39**	**976**	**456**	**2295**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	
		Контрольная трубка под ковер 17шт									
187	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0204	564947,55	254185,19	11525	5186	--	7932	21014
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	6340	1673		1557	
188	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,4	352,00	--	7181	--	7181	--	7755
		СП - 8%			--	--	--	--		574	
189	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	34	6810,00	--	231540	--	231540	--	250063
		СП - 8%			--	--	--	--		18523	
190	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	85	6810,00	--	578850	--	578850	--	625158
		СП - 8%			--	--	--	--		46308	
191	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	272	6810,00	--	1852320	--	1852320	--	2000506
		СП - 8%			--	--	--	--		148186	
192	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	731	6810,00	--	4978110	--	4978110	--	5376359
		СП - 8%			--	--	--	--		398249	
193	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,102	15958,44	2593,86	1628	265	1231	228	2004
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	132	113		148	
194	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,17	65598,89	1659,95	11152	283	9484	1322	13472
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1385	68		998	
195	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,4	758,00	--	2577	--	2577	--	2783
		СП - 8%			--	--	--	--		206	
196	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,229279	145510,58	6658,80	33363	1527	528	22052	59848
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	31308	652		4433	
197	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	8221,00	--	69879	--	69879	--	75469
		СП - 8%			--	--	--	--		5590	
198	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0425	452909,00	--	19249	--	19249	--	20789
		СП - 8%			--	--	--	--		1540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,7	2123,00	--	3609	--	3609	--	3898
		СП - 8%			--	--	--	--		289	
200	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	8,075	783,00	--	6323	--	6323	--	6829
		СП - 8%			--	--	--	--		506	
		Футляры									
201	1122-1401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	14	15232,41	10515,18	213254	147213	518	151326	393746
		НР - 99%; СП - 8%			4680,24	6237,93	65523	87331		29166	
202	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	14,056	15176,00	--	213314	--	213314	--	230379
		СП - 8%			--	--	--	--		17065	
203	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13577,40	9249,16	325858	221980	791	235014	605742
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	103087	134301		44870	
204	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	24,096	15176,00	--	365681	--	365681	--	394935
		СП - 8%			--	--	--	--		29254	
205	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	13302,06	9128,04	106416	73025	163	76977	198064
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	33228	44527		14671	
206	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,032	7662,00	--	61541	--	61541	--	66464
		СП - 8%			--	--	--	--		4923	
207	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	96	12199,95	8479,37	1171195	814019	1234	849885	2182766
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	355942	502527		161686	
208	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	96,384	1720,00	--	165780	--	165780	--	179042
		СП - 8%			--	--	--	--		13262	
		ГРПШ-3									
209	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
210	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	48	2274,03	129,28	109153	6206	7485	97341	223013
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	95462	2862		16520	
212	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
213	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07071	1455447,13	688081,52	102915	48654	1749	67605	184161
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	52512	15776		13642	
214	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
215	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
216	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
217	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
218	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,072	672342,65	97425,89	48409	7015	1693	41971	97610
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	39701	2694		7230	
219	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
220	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
221	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
Опоры ОПС-1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
223	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
224	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
225	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
226	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
227	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
228	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
229	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
230	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
231	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											
232	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
233	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
235	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2197607,29	941465,51	2198	941	159	1423	3911
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
236	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
237	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
238	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
239	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт											
240	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
241	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	
242	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,00264	442465,00	--	1168	--	1168	--	1261
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
243	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,048	701010,64	119396,06	33649	5731	1346	28555	67180
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	26572	2272		4976	
244	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48,192	3189,00	--	153684	--	153684	--	165979
		СП - 8%			--	--	--	--		12295	
245	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
246	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	24	758,00	--	18192	--	18192	--	19647
		СП - 8%			--	--	--	--		1455	
247	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	1,44	58993,46	1937,41	84951	2790	75276	6859	99155
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7345	
		Подземная прокладка газопровода									
248	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2080,95	294,71	294,71	613277	613277	--	105920	776736
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	147123		57538	
249	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 1 м без креплений с откосами	м³ грунта	64,35	1895,03	--	121945	--	--	87800	226525
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	121945	--		16780	
250	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	429,06	1175,63	--	504416	--	--	363178	937003
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	504416	--		69409	
251	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	1716,24	26,03	26,03	44674	44674	--	9508	58524
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	13198		4342	
252	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	м³ грунта	1716,24	46,48	46,48	79771	79771	--	16974	104485
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,73	--	23564		7740	
253	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1716,24	241,97	116,12	415279	199290	--	219970	686067
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	215989	89519		50818	
254	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,388	678484,05	325805,68	263252	126413	--	172310	470407
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	136839	37212		34845	
255	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	391,88	5157,00	--	2020925	--	2020925	--	2182599
		СП - 8%			--	--	--	--		161674	
256	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,587	564947,55	254185,19	896572	403392	--	617082	1634746
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	493180	130135		121092	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	111,1	2542,00	--	282416	--	282416	--	305009
		СП - 8%			--	--	--	--		22593	
258	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	237,35	1710,00	--	405869	--	405869	--	438338
		СП - 8%			--	--	--	--		32469	
259	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1057,47	857,00	--	906252	--	906252	--	978752
		СП - 8%			--	--	--	--		72500	
260	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	196,95	371,00	--	73068	--	73068	--	78913
		СП - 8%			--	--	--	--		5845	
261	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.	10	2833,61	326,13	28336	3262	--	24873	57466
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	25075	50		4257	
262	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4781,00	--	4781	--	4781	--	5163
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
263	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
264	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187,00	--	43122	--	43122	--	46572
		СП - 8%			--	--	--	--		3450	
265	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	7790,00	--	15580	--	15580	--	16826
		СП - 8%			--	--	--	--		1246	
266	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.	13	1735,01	223,22	22555	2902	--	19475	45392
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	19653	18		3362	
267	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1177,00	--	1177	--	1177	--	1271
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
268	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
269	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
270	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2734,00	--	2734	--	2734	--	2953
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
271	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	5865,00	--	11730	--	11730	--	12668
		СП - 8%			--	--	--	--		938	
272	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	7	5865,00	--	41055	--	41055	--	44339
		СП - 8%			--	--	--	--		3284	
273	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.	37	1591,05	143,35	58869	5304	--	53044	120866
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	53565	15		8953	
274	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	7	2430,00	--	17010	--	17010	--	18371
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
275	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	30	5865,00	--	175950	--	175950	--	190026
		СП - 8%			--	--	--	--		14076	
276	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	849,00	--	9339	--	9339	--	10086
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
277	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
278	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1292,00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
279	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	1,975	35333,81	22331,74	69784	44105	--	23367	100603
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	25679	12627		7452	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	1975	17,00	--	33575	--	33575	--	36261
		СП - 8%			--	--	--	--		2686	
281	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1975	794,08	--	1568308	--	34819	1502817	3316815
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	1533489	--		245690	
282	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	1,975	552599,39	451881,72	1091384	892466	18265	362279	1569957
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	180653	217456		116293	
283	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
284	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
285	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1980,11	45,37	11881	272	797	6595	19954
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	10812	--		1478	
286	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1701,45	38,56	3403	77	172	1924	5753
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		426	
287	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1228,98	27,22	3687	82	226	2061	6208
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	3379	--		460	
288	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	981,59	22,68	8834	204	521	4946	14883
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	8109	--		1103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
290	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8,73	229,78	6,08	2006	53	834	777	3005
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1119	7		223	
291	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	8,73	191,23	4,45	1669	39	976	456	2295
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	
		Контрольная трубка под ковер 17шт									
292	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0204	564947,55	254185,19	11525	5186	--	7932	21014
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	6340	1673		1557	
293	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,4	352,00	--	7181	--	7181	--	7755
		СП - 8%			--	--	--	--		574	
294	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	34	6810,00	--	231540	--	231540	--	250063
		СП - 8%			--	--	--	--		18523	
295	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	85	6810,00	--	578850	--	578850	--	625158
		СП - 8%			--	--	--	--		46308	
296	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	272	6810,00	--	1852320	--	1852320	--	2000506
		СП - 8%			--	--	--	--		148186	
297	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	731	6810,00	--	4978110	--	4978110	--	5376359
		СП - 8%			--	--	--	--		398249	
298	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,102	15958,44	2593,86	1628	265	1231	228	2004
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	132	113		148	
299	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,17	65598,89	1659,95	11152	283	9484	1322	13472
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1385	68		998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,4	758,00	--	2577	--	2577	--	2783
		СП - 8%			--	--	--	--		206	
301	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,229279	145510,58	6658,80	33363	1527	528	22052	59848
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	31308	652		4433	
302	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	8221,00	--	69879	--	69879	--	75469
		СП - 8%			--	--	--	--		5590	
303	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0425	452909,00	--	19249	--	19249	--	20789
		СП - 8%			--	--	--	--		1540	
304	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,7	2123,00	--	3609	--	3609	--	3898
		СП - 8%			--	--	--	--		289	
305	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	8,075	783,00	--	6323	--	6323	--	6829
		СП - 8%			--	--	--	--		506	
		Футляры									
306	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	26	13577,40	9249,16	353012	240479	855	254599	656219
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	111678	145493		48609	
307	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	26,104	15176,00	--	396154	--	396154	--	427846
		СП - 8%			--	--	--	--		31692	
308	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	13302,06	9128,04	212833	146049	329	153954	396130
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	66455	89054		29343	
309	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	16,064	7662,00	--	123082	--	123082	--	132929
		СП - 8%			--	--	--	--		9847	
310	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	96	12199,95	8479,37	1171195	814019	1234	849885	2182766
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	355942	502527		161686	
311	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	96,384	1720,00	--	165780	--	165780	--	179042
		СП - 8%			--	--	--	--		13262	
		ГРПШ-4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
313	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
314	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	48	2274,03	129,28	109153	6206	7485	97341	223013
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	95462	2862		16520	
315	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
316	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07071	1455447,13	688081,52	102915	48654	1749	67605	184161
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	52512	15776		13642	
317	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
318	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
319	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
320	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
321	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,072	672342,65	97425,89	48409	7015	1693	41971	97610
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	39701	2694		7230	
322	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
323	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
324	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
325	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
326	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
327	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
328	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
329	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
330	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
331	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
332	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
333	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
334	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
335	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
336	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
337	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
338	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2197607,29	941465,51	2198	941	159	1423	3911
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
339	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
340	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
341	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
342	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт											
343	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
344	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	
345	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,00264	442465,00	--	1168	--	1168	--	1261
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
346	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,048	701010,64	119396,06	33649	5731	1346	28555	67180
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	26572	2272		4976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
347	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48,192	3189,00	--	153684	--	153684	--	165979
		СП - 8%			--	--	--	--		12295	
348	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
349	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	24	758,00	--	18192	--	18192	--	19647
		СП - 8%			--	--	--	--		1455	
350	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	1,44	58993,46	1937,41	84951	2790	75276	6859	99155
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7345	
		Подземная прокладка газопровода									
351	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2310,3	294,71	294,71	680869	680868	--	117594	862343
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	163338		63880	
352	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 1 м без креплений с откосами	м³ грунта	71,45	1895,03	--	135400	--	--	97488	251519
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	135400	--		18631	
353	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	476,35	1175,63	--	560011	--	--	403206	1040277
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	560011	--		77059	
354	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	1905,4	26,03	26,03	49598	49598	--	10556	64975
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	14653		4821	
355	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	м³ грунта	1905,4	46,48	46,48	88563	88563	--	18844	116001
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,73	--	26161		8593	
356	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1905,4	241,97	116,12	461050	221255	--	244215	761684
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	239795	99386		56419	
357	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,403	678484,05	325805,68	273429	131300	--	178972	488593
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	142129	38650		36192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	407,03	5157,00	--	2099054	--	2099054	--	2266978
		СП - 8%			--	--	--	--		167924	
359	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,795	564947,55	254185,19	1014081	456262	--	697960	1849004
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	557818	147191		136963	
360	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	167,66	2542,00	--	426192	--	426192	--	460287
		СП - 8%			--	--	--	--		34095	
361	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	194,93	1710,00	--	333330	--	333330	--	359996
		СП - 8%			--	--	--	--		26666	
362	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1256,44	857,00	--	1076769	--	1076769	--	1162911
		СП - 8%			--	--	--	--		86142	
363	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	193,92	371,00	--	71944	--	71944	--	77700
		СП - 8%			--	--	--	--		5756	
364	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.	9	2833,61	326,13	25502	2935	--	22386	51719
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	22567	45		3831	
365	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4781,00	--	4781	--	4781	--	5163
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
366	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	3204,00	--	6408	--	6408	--	6921
		СП - 8%			--	--	--	--		513	
367	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	2	6941,00	--	13882	--	13882	--	14993
		СП - 8%			--	--	--	--		1111	
368	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	4	7790,00	--	31160	--	31160	--	33653
		СП - 8%			--	--	--	--		2493	
369	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.	10	1735,01	223,22	17350	2232	--	14981	34917

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**15118**	**14**		**2586**	
370	**241-210-0208 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**2**	**1471,00**	**--**	**2942**	**--**	**2942**	**--**	**3177**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
371	**241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**	**4501,00**	**--**	**9002**	**--**	**9002**	**--**	**9722**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
372	**241-209-1101 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**2**	**5865,00**	**--**	**11730**	**--**	**11730**	**--**	**12668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
373	**241-209-1101 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**2**	**5865,00**	**--**	**11730**	**--**	**11730**	**--**	**12668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
374	**241-209-1101 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм**	**шт.**	**2**	**5865,00**	**--**	**11730**	**--**	**11730**	**--**	**12668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
375	**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.**	**42**	**1591,05**	**143,35**	**66824**	**6021**	**--**	**60212**	**137199**
		НР - 99%; СП - 8%			**1447,70**	**0,40**	**60803**	**17**		**10163**	
376	**241-210-0512 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**7**	**2430,00**	**--**	**17010**	**--**	**17010**	**--**	**18371**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1361**	
377	**241-209-1101 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**35**	**5865,00**	**--**	**205275**	**--**	**205275**	**--**	**221697**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16422**	
378	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**11**	**849,00**	**--**	**9339**	**--**	**9339**	**--**	**10086**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	
379	**241-211-0604 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**96**	**604,00**	**--**	**57984**	**--**	**57984**	**--**	**62623**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4639**	
380	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее**	**км**	**2,198**	**35333,81**	**22331,74**	**77664**	**49085**	**--**	**26005**	**111963**
		НР - 61%; СП - 8%			**13002,07**	**6393,45**	**28579**	**14053**		**8294**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2198	17,00	--	37366	--	37366	--	40355
		СП - 8%			--	--	--	--		2989	
382	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	2198	794,08	--	1745388	--	38751	1672502	3691321
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	1706637	--		273431	
383	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	2,198	552599,39	451881,72	1214613	993236	20326	403185	1747222
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	201051	242009		129424	
384	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
385	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
386	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1980,11	45,37	9901	227	664	5496	16629
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	9010	--		1232	
387	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	
388	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
389	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	981,59	22,68	8834	204	521	4946	14883
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	8109	--		1103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
390	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
391	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8,73	229,78	6,08	2006	53	834	777	3005
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1119	7		223	
392	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	8,73	191,23	4,45	1669	39	976	456	2295
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	
		Контрольная трубка под ковер 19шт									
393	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0228	564947,55	254185,19	12881	5796	--	8865	23486
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	7085	1870		1740	
394	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	22,8	352,00	--	8026	--	8026	--	8668
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
395	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	38	6810,00	--	258780	--	258780	--	279482
		СП - 8%			--	--	--	--		20702	
396	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	95	6810,00	--	646950	--	646950	--	698706
		СП - 8%			--	--	--	--		51756	
397	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	304	6810,00	--	2070240	--	2070240	--	2235859
		СП - 8%			--	--	--	--		165619	
398	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	817	6810,00	--	5563770	--	5563770	--	6008872
		СП - 8%			--	--	--	--		445102	
399	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,114	15958,44	2593,86	1819	296	1375	255	2239
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	148	126		166	
400	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,19	65598,89	1659,95	12464	316	10600	1478	15057
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1548	76		1115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
401	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,8	758,00	--	2880	--	2880	--	3110
		СП - 8%			--	--	--	--		230	
402	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,256253	145510,58	6658,80	37288	1706	591	24646	66889
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	34991	728		4955	
403	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,5	8221,00	--	78100	--	78100	--	84348
		СП - 8%			--	--	--	--		6248	
404	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0475	452909,00	--	21513	--	21513	--	23234
		СП - 8%			--	--	--	--		1721	
405	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,9	2123,00	--	4034	--	4034	--	4357
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
406	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	9,025	783,00	--	7067	--	7067	--	7632
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
		Футляры									
407	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	20	13577,40	9249,16	271548	184983	659	195845	504784
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	85906	111917		37391	
408	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	20,08	15176,00	--	304734	--	304734	--	329113
		СП - 8%			--	--	--	--		24379	
409	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	13302,06	9128,04	212833	146049	329	153954	396130
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	66455	89054		29343	
410	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	16,064	6058,00	--	97316	--	97316	--	105101
		СП - 8%			--	--	--	--		7785	
411	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	120	12199,95	8479,37	1463994	1017524	1542	1062356	2728458
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	444928	628159		202108	
412	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	16,064	4054,00	--	65123	--	65123	--	70333
		СП - 8%			--	--	--	--		5210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
413	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	104,416	1720,00	--	179596	--	179596	--	193964
		СП - 8%			--	--	--	--		14368	
		ГРПШ-5									
414	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
415	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
416	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	48	2274,03	129,28	109153	6206	7485	97341	223013
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	95462	2862		16520	
417	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
418	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07071	1455447,13	688081,52	102915	48654	1749	67605	184161
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	52512	15776		13642	
419	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
420	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
421	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
422	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
423	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,072	672342,65	97425,89	48409	7015	1693	41971	97610
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	39701	2694		7230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
424	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
425	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
426	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
427	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
428	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
429	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
430	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
431	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
432	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
433	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
434	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
435	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
436	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
437	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
438	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
439	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
440	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2197607,29	941465,51	2198	941	159	1423	3911
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
441	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
442	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
443	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
444	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт									
445	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
446	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
447	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,00264	442465,00	--	1168	--	1168	--	1261
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
448	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,048	701010,64	119396,06	33649	5731	1346	28555	67180
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	26572	2272		4976	
449	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48,192	3189,00	--	153684	--	153684	--	165979
		СП - 8%			--	--	--	--		12295	
450	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
451	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	24	758,00	--	18192	--	18192	--	19647
		СП - 8%			--	--	--	--		1455	
452	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	1,44	58993,46	1937,41	84951	2790	75276	6859	99155
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7345	
		Подземная прокладка газопровода									
453	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2080,95	294,71	294,71	613277	613277	--	105920	776736
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	147123		57538	
454	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 1 м без креплений с откосами	м³ грунта	64,35	1895,03	--	121945	--	--	87800	226525
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	121945	--		16780	
455	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	429,06	1175,63	--	504416	--	--	363178	937003
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	504416	--		69409	
456	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	1716,24	26,03	26,03	44674	44674	--	9508	58524
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	13198		4342	
457	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	м³ грунта	1716,24	54,21	54,21	93037	93037	--	19788	121853
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	27494		9027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
458	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1716,24	241,97	116,12	415279	199290	--	219970	686067
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	215989	89519		50818	
459	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,388	678484,05	325805,68	263252	126413	--	172310	470407
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	136839	37212		34845	
460	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	391,88	5157,00	--	2020925	--	2020925	--	2182599
		СП - 8%			--	--	--	--		161674	
461	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,587	564947,55	254185,19	896572	403392	--	617082	1634746
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	493180	130135		121092	
462	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	111,1	2542,00	--	282416	--	282416	--	305009
		СП - 8%			--	--	--	--		22593	
463	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	237,35	1710,00	--	405869	--	405869	--	438338
		СП - 8%			--	--	--	--		32469	
464	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1056,46	857,00	--	905386	--	905386	--	977817
		СП - 8%			--	--	--	--		72431	
465	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	197,96	371,00	--	73443	--	73443	--	79318
		СП - 8%			--	--	--	--		5875	
466	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.	10	2833,61	326,13	28336	3262	--	24873	57466
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	25075	50		4257	
467	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4781,00	--	4781	--	4781	--	5163
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
468	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
469	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187,00	--	43122	--	43122	--	46572
		СП - 8%			--	--	--	--		3450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	7790,00	--	15580	--	15580	--	16826
		СП - 8%			--	--	--	--		1246	
471	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.	13	1735,01	223,22	22555	2902	--	19475	45392
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	19653	18		3362	
472	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1177,00	--	1177	--	1177	--	1271
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
473	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
474	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
475	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2734,00	--	2734	--	2734	--	2953
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
476	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	5865,00	--	11730	--	11730	--	12668
		СП - 8%			--	--	--	--		938	
477	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	7	5865,00	--	41055	--	41055	--	44339
		СП - 8%			--	--	--	--		3284	
478	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.	37	1591,05	143,35	58869	5304	--	53044	120866
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	53565	15		8953	
479	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	7	2430,00	--	17010	--	17010	--	18371
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
480	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	30	5865,00	--	175950	--	175950	--	190026
		СП - 8%			--	--	--	--		14076	
481	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	849,00	--	9339	--	9339	--	10086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
482	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
483	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1292,00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
484	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	1,975	35333,81	22331,74	69784	44105	--	23367	100603
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	25679	12627		7452	
485	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	1975	17,00	--	33575	--	33575	--	36261
		СП - 8%			--	--	--	--		2686	
486	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1975	794,08	--	1568308	--	34819	1502817	3316815
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	1533489	--		245690	
487	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	1,975	552599,39	451881,72	1091384	892466	18265	362279	1569957
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	180653	217456		116293	
488	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
489	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
490	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1980,11	45,37	11881	272	797	6595	19954
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	10812	--		1478	
491	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1701,45	38,56	3403	77	172	1924	5753
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1228,98	27,22	3687	82	226	2061	6208
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	3379	--		460	
493	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	981,59	22,68	8834	204	521	4946	14883
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	8109	--		1103	
494	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
495	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8,73	229,78	6,08	2006	53	834	777	3005
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1119	7		223	
496	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	8,73	191,23	4,45	1669	39	976	456	2295
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	
		Контрольная трубка под ковер 17шт									
497	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0204	564947,55	254185,19	11525	5186	--	7932	21014
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	6340	1673		1557	
498	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,4	352,00	--	7181	--	7181	--	7755
		СП - 8%			--	--	--	--		574	
499	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	34	6810,00	--	231540	--	231540	--	250063
		СП - 8%			--	--	--	--		18523	
500	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	85	6810,00	--	578850	--	578850	--	625158
		СП - 8%			--	--	--	--		46308	
501	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	272	6810,00	--	1852320	--	1852320	--	2000506
		СП - 8%			--	--	--	--		148186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
502	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	731	6810,00	--	4978110	--	4978110	--	5376359
		СП - 8%			--	--	--	--		398249	
503	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,102	15958,44	2593,86	1628	265	1231	228	2004
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	132	113		148	
504	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,17	65598,89	1659,95	11152	283	9484	1322	13472
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1385	68		998	
505	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,4	758,00	--	2577	--	2577	--	2783
		СП - 8%			--	--	--	--		206	
506	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,229279	145510,58	6658,80	33363	1527	528	22052	59848
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	31308	652		4433	
507	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	8221,00	--	69879	--	69879	--	75469
		СП - 8%			--	--	--	--		5590	
508	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0425	452909,00	--	19249	--	19249	--	20789
		СП - 8%			--	--	--	--		1540	
509	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,7	2123,00	--	3609	--	3609	--	3898
		СП - 8%			--	--	--	--		289	
510	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	8,075	783,00	--	6323	--	6323	--	6829
		СП - 8%			--	--	--	--		506	
		Футляры									
511	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	26	13577,40	9249,16	353012	240479	855	254599	656219
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	111678	145493		48609	
512	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	26,104	15176,00	--	396154	--	396154	--	427846
		СП - 8%			--	--	--	--		31692	
513	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	13302,06	9128,04	212833	146049	329	153954	396130
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	66455	89054		29343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
514	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	16,064	7662,00	--	123082	--	123082	--	132929
		СП - 8%			--	--	--	--		9847	
515	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	96	12199,95	8479,37	1171195	814019	1234	849885	2182766
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	355942	502527		161686	
516	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	96,384	1720,00	--	165780	--	165780	--	179042
		СП - 8%			--	--	--	--		13262	
				ГРПШ-6							
517	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
518	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
519	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	72	2274,03	129,28	163730	9309	11228	146011	334520
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	143193	4293		24780	
520	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	72	21030,00	--	1514160	--	1514160	--	1635293
		СП - 8%			--	--	--	--		121133	
521	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,10023	1455447,13	688081,52	145879	68967	2477	95828	261044
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	74435	22362		19337	
522	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х159 мм	шт.	1	21010,00	--	21010	--	21010	--	22691
		СП - 8%			--	--	--	--		1681	
523	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	72	2890,00	--	208080	--	208080	--	224726
		СП - 8%			--	--	--	--		16646	
524	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
525	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
526	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,108	672342,65	97425,89	72613	10522	2540	62956	146414
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	59551	4041		10846	
527	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	108,432	851,00	--	92276	--	92276	--	99658
		СП - 8%			--	--	--	--		7382	
528	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
529	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
530	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
531	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
532	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
533	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
534	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
535	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
536	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
537	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
538	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
539	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
540	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
541	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
542	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
543	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2199459,49	943317,71	2199	943	158	1423	3912
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
544	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
545	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
546	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
547	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 72шт									
548	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	144	1635,00	--	235440	--	235440	--	254275
		СП - 8%			--	--	--	--		18835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
549	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	72	604,00	--	43488	--	43488	--	46967
		СП - 8%			--	--	--	--		3479	
550	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,00396	442465,00	--	1752	--	1752	--	1892
		СП - 8%			--	--	--	--		140	
551	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,072	701010,64	119396,06	50473	8597	2018	42833	100770
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	39858	3408		7464	
552	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	72,288	3189,00	--	230526	--	230526	--	248968
		СП - 8%			--	--	--	--		18442	
553	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,072	905566,71	29216,15	65201	2104	46752	16191	87903
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	16345	10		6511	
554	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	36	758,00	--	27288	--	27288	--	29471
		СП - 8%			--	--	--	--		2183	
555	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	2,16	58993,46	1937,41	127426	4185	112913	10288	148732
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	10328	978		11017	
		Подземная прокладка газопровода									
556	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	3122,9	294,71	294,71	920350	920350	--	158956	1165654
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	220789		86348	
557	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	96,58	1895,03	--	183022	--	--	131776	339982
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	183022	--		25184	
558	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	643,89	1175,63	--	756976	--	--	545021	1406159
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	756976	--		104162	
559	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	2575,59	26,03	26,03	67043	67042	--	14269	87828
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	19806		6516	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
560	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	м³ грунта	2575,59	46,48	46,48	119713	119714	--	25473	156801
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,73	--	35363		11616	
561	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2575,59	241,97	116,12	623216	299078	--	330113	1029593
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	324138	134343		76263	
562	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,199	1457388,60	1062745,67	290020	211486	--	131415	455150
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	78534	54209		33715	
563	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	200,99	8037,00	--	1615357	--	1615357	--	1744586
		СП - 8%			--	--	--	--		129229	
564	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,385	678484,05	325805,68	261216	125435	--	170978	466769
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	135781	36924		34576	
565	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	388,85	5157,00	--	2005299	--	2005299	--	2165723
		СП - 8%			--	--	--	--		160424	
566	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,382	564947,55	254185,19	1345705	605469	--	926206	2453664
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	740236	195326		181753	
567	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	96,96	2542,00	--	246472	--	246472	--	266190
		СП - 8%			--	--	--	--		19718	
568	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	97,97	1710,00	--	167529	--	167529	--	180931
		СП - 8%			--	--	--	--		13402	
569	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1912,94	857,00	--	1639390	--	1639390	--	1770541
		СП - 8%			--	--	--	--		131151	
570	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	297,95	371,00	--	110539	--	110539	--	119382
		СП - 8%			--	--	--	--		8843	
571	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3235,68	397,28	22650	2781	--	19736	45777
		НР - 99%; СП - 8%			2838,40	9,54	19869	67		3391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
572	241-208-0412 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	8939,00	--	8939	--	8939	--	9654
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
573	241-210-0230 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х160 мм	шт.	1	5534,00	--	5534	--	5534	--	5977
		СП - 8%			--	--	--	--		443	
574	241-209-1123 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63х200 мм	шт.	3	10628,00	--	31884	--	31884	--	34435
		СП - 8%			--	--	--	--		2551	
575	241-209-1122 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х40х200 мм	шт.	2	10222,00	--	20444	--	20444	--	22080
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
576	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.	9	2833,61	326,13	25502	2935	--	22386	51719
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	22567	45		3831	
577	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
578	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187,00	--	43122	--	43122	--	46572
		СП - 8%			--	--	--	--		3450	
579	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	7790,00	--	15580	--	15580	--	16826
		СП - 8%			--	--	--	--		1246	
580	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.	6	1735,01	223,22	10410	1339	--	8988	20950
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	9071	8		1552	
581	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
582	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
583	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	2850,00	--	2850	--	2850	--	3078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
584	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
585	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
586	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
587	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.	67	1591,05	143,35	106600	9605	--	96053	218865
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	96996	27		16212	
588	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	973,00	--	973	--	973	--	1051
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
589	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	8	2430,00	--	19440	--	19440	--	20995
		СП - 8%			--	--	--	--		1555	
590	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	58	5865,00	--	340170	--	340170	--	367384
		СП - 8%			--	--	--	--		27214	
591	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	849,00	--	17829	--	17829	--	19255
		СП - 8%			--	--	--	--		1426	
592	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	144	604,00	--	86976	--	86976	--	93934
		СП - 8%			--	--	--	--		6958	
593	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	2,966	35333,81	22331,74	104800	66236	--	35092	151083
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	38564	18963		11191	
594	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2966	17,00	--	50422	--	50422	--	54456
		СП - 8%			--	--	--	--		4034	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
595	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	2966	794,08	--	2355241	--	52290	2256889	4981100
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	2302951	--		368970	
596	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	2,966	552599,39	451881,72	1639010	1340281	27429	544061	2357717
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	271300	326569		174646	
597	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
598	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
599	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	2441,95	56,71	7326	170	398	4122	12364
		НР - 61%; СП - 8%			2252,50	--	6758	--		916	
600	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1980,11	45,37	5940	136	398	3298	9977
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	5406	--		739	
601	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
602	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
603	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	15	981,59	22,68	14724	340	869	8244	24806
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	13515	--		1838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
604	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	731,91	17,01	5855	136	313	3298	9885
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	5406	--		732	
605	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	12,34	229,78	6,08	2835	76	1177	1098	4248
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1582	10		315	
606	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	12,34	191,23	4,45	2360	55	1380	645	3245
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	925	10		240	
Контрольная трубка под ковер 26шт											
607	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0312	564947,55	254185,19	17626	7930	--	12132	32138
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	9696	2558		2381	
608	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	31,2	352,00	--	10982	--	10982	--	11861
		СП - 8%			--	--	--	--		879	
609	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	52	6810,00	--	354120	--	354120	--	382450
		СП - 8%			--	--	--	--		28330	
610	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	130	6810,00	--	885300	--	885300	--	956124
		СП - 8%			--	--	--	--		70824	
611	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	416	6810,00	--	2832960	--	2832960	--	3059597
		СП - 8%			--	--	--	--		226637	
612	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	1118	6810,00	--	7613580	--	7613580	--	8222666
		СП - 8%			--	--	--	--		609086	
613	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,156	15958,44	2593,86	2490	404	1884	348	3065
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	202	172		227	
614	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,26	65598,89	1659,95	17056	431	14506	2022	20605
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2119	103		1526	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
615	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,2	758,00	--	3942	--	3942	--	4257
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
616	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,350662	145510,58	6658,80	51025	2335	808	33727	91532
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	47882	997		6780	
617	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13	8221,00	--	106873	--	106873	--	115423
		СП - 8%			--	--	--	--		8550	
618	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,065	452909,00	--	29439	--	29439	--	31794
		СП - 8%			--	--	--	--		2355	
619	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,6	2123,00	--	5520	--	5520	--	5962
		СП - 8%			--	--	--	--		442	
620	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	12,35	783,00	--	9670	--	9670	--	10444
		СП - 8%			--	--	--	--		774	
		Футляры									
621	1122-1401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	15604,87	10489,76	249678	167836	1123	179273	463267
		НР - 99%; СП - 8%			5044,94	6272,81	80719	100365		34316	
622	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	16,064	29790,00	--	478547	--	478547	--	516831
		СП - 8%			--	--	--	--		38284	
623	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	36	13577,40	9249,16	488786	332969	1187	352521	908612
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	154630	201451		67305	
624	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	36,144	15176,00	--	548521	--	548521	--	592403
		СП - 8%			--	--	--	--		43882	
625	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	13302,06	9128,04	106416	73025	163	76977	198064
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	33228	44527		14671	
626	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,032	7662,00	--	61541	--	61541	--	66464
		СП - 8%			--	--	--	--		4923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
627	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	13302,06	9128,04	106416	73025	163	76977	198064
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	33228	44527		14671	
628	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	8,032	6058,00	--	48658	--	48658	--	52551
		СП - 8%			--	--	--	--		3893	
629	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	144	12199,95	8479,37	1756793	1221029	1851	1274828	3274150
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	533913	753791		242529	
630	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	144,576	1720,00	--	248671	--	248671	--	268565
		СП - 8%			--	--	--	--		19894	
				ГРПШ-7							
631	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
632	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
633	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	71	2274,03	129,28	161456	9179	11073	143983	329874
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	141204	4233		24435	
634	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	71	21030,00	--	1493130	--	1493130	--	1612580
		СП - 8%			--	--	--	--		119450	
635	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,099	1455447,13	688081,52	144089	68120	2448	94653	257841
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	73521	22087		19099	
636	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х159 мм	шт.	1	21010,00	--	21010	--	21010	--	22691
		СП - 8%			--	--	--	--		1681	
637	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	71	2890,00	--	205190	--	205190	--	221605
		СП - 8%			--	--	--	--		16415	
638	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
639	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
640	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,107	672342,65	97425,89	71941	10424	2517	62373	145059
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	59000	4003		10745	
641	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	107,428	851,00	--	91421	--	91421	--	98735
		СП - 8%			--	--	--	--		7314	
642	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
643	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
644	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
645	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
646	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
647	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
648	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
649	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
650	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
651	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
652	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
653	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
654	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
655	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
656	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
657	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2197607,29	941465,51	2198	941	159	1423	3911
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
658	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
659	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
660	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
661	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 71шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
662	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	142	1635,00	--	232170	--	232170	--	250744
		СП - 8%			--	--	--	--		18574	
663	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	71	604,00	--	42884	--	42884	--	46315
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
664	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,003905	442465,00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
665	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,071	701010,64	119396,06	49772	8477	1991	42238	99371
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	39304	3360		7361	
666	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	71,284	3189,00	--	227325	--	227325	--	245511
		СП - 8%			--	--	--	--		18186	
667	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,071	905566,71	29216,15	64295	2074	46103	15966	86682
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	16118	10		6421	
668	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	35,5	758,00	--	26909	--	26909	--	29062
		СП - 8%			--	--	--	--		2153	
669	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	2,13	58993,46	1937,41	125656	4127	111344	10145	146666
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	10185	964		10864	
Подземная прокладка газопровода											
670	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	3314,01	294,71	294,71	976672	976672	--	168683	1236987
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	234301		91632	
671	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 1 м без креплений с откосами	м³ грунта	102,49	1895,03	--	194222	--	--	139839	360787
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	194222	--		26725	
672	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	683,3	1175,63	--	803308	--	--	578379	1492225
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	803308	--		110537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
673	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	2733,2	26,03	26,03	71145	71145	--	15142	93202
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	21018		6915	
674	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 1	м³ грунта	2733,2	54,21	54,21	148167	148167	--	31514	194057
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	43786		14377	
675	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2733,2	241,97	116,12	661352	317379	--	350314	1092596
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	343973	142564		80930	
676	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,596	678484,05	325805,68	404376	194180	--	264683	722583
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	210196	57160		53525	
677	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	601,96	5157,00	--	3104308	--	3104308	--	3352653
		СП - 8%			--	--	--	--		248345	
678	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,275	564947,55	254185,19	1285256	578271	--	884601	2343445
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	706984	186552		173589	
679	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	275,73	2542,00	--	700906	--	700906	--	756978
		СП - 8%			--	--	--	--		56072	
680	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	548,43	1710,00	--	937815	--	937815	--	1012840
		СП - 8%			--	--	--	--		75025	
681	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1424,1	857,00	--	1220454	--	1220454	--	1318090
		СП - 8%			--	--	--	--		97636	
682	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	321,18	371,00	--	119158	--	119158	--	128691
		СП - 8%			--	--	--	--		9533	
683	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.	13	2833,61	326,13	36837	4240	--	32335	74706
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	32597	65		5534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
684	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4781,00	--	9562	--	9562	--	10327
		СП - 8%			--	--	--	--		765	
685	241-210-0219 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	2791,00	--	2791	--	2791	--	3014
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
686	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	2	6941,00	--	13882	--	13882	--	14993
		СП - 8%			--	--	--	--		1111	
687	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	2	7187,00	--	14374	--	14374	--	15524
		СП - 8%			--	--	--	--		1150	
688	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	6	7790,00	--	46740	--	46740	--	50479
		СП - 8%			--	--	--	--		3739	
689	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.	31	1735,01	223,22	53785	6920	--	46440	108242
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	46865	43		8018	
690	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	5	1177,00	--	5885	--	5885	--	6356
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
691	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1471,00	--	2942	--	2942	--	3177
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
692	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	4501,00	--	13503	--	13503	--	14583
		СП - 8%			--	--	--	--		1080	
693	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
694	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм	шт.	8	5865,00	--	46920	--	46920	--	50674
		СП - 8%			--	--	--	--		3754	
695	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	12	5865,00	--	70380	--	70380	--	76010
		СП - 8%			--	--	--	--		5630	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
696	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.	46	1591,05	143,35	73188	6594	--	65947	150265
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	66594	18		11131	
697	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
698	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	6	2430,00	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%			--	--	--	--		1166	
699	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	39	5865,00	--	228735	--	228735	--	247034
		СП - 8%			--	--	--	--		18299	
700	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	849,00	--	8490	--	8490	--	9169
		СП - 8%			--	--	--	--		679	
701	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	142	604,00	--	85768	--	85768	--	92629
		СП - 8%			--	--	--	--		6861	
702	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	3,14	35333,81	22331,74	110948	70121	--	37150	159946
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	40826	20075		11848	
703	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3140	17,00	--	53380	--	53380	--	57650
		СП - 8%			--	--	--	--		4270	
704	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	3140	794,08	--	2493411	--	55358	2389289	5273316
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	2438053	--		390616	
705	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	3,14	552599,39	451881,72	1735162	1418908	29038	575979	2496032
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	287216	345727		184891	
706	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
707	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
708	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1980,11	45,37	15841	363	1062	8794	26606
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	14416	--		1971	
709	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1701,45	38,56	8507	193	430	4809	14381
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	7884	--		1065	
710	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1228,98	27,22	6145	136	378	3435	10346
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	5631	--		766	
711	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
712	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	731,91	17,01	5855	136	313	3298	9885
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	5406	--		732	
713	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	12,34	229,78	6,08	2835	76	1177	1098	4248
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1582	10		315	
714	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	12,34	191,23	4,45	2360	55	1380	645	3245
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	925	10		240	
Контрольная трубка под ковер 31шт											
715	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0372	564947,55	254185,19	21016	9455	--	14465	38319
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	11560	3050		2838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
716	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	37,2	352,00	--	13094	--	13094	--	14142
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
717	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	62	6810,00	--	422220	--	422220	--	455998
		СП - 8%			--	--	--	--		33778	
718	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	155	6810,00	--	1055550	--	1055550	--	1139994
		СП - 8%			--	--	--	--		84444	
719	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	496	6810,00	--	3377760	--	3377760	--	3647981
		СП - 8%			--	--	--	--		270221	
720	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	1333	6810,00	--	9077730	--	9077730	--	9803948
		СП - 8%			--	--	--	--		726218	
721	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,186	15958,44	2593,86	2968	482	2245	415	3654
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	241	205		271	
722	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,31	65598,89	1659,95	20336	514	17296	2411	24567
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2526	123		1820	
723	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,2	758,00	--	4700	--	4700	--	5076
		СП - 8%			--	--	--	--		376	
724	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,418097	145510,58	6658,80	60838	2784	963	40212	109134
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	57091	1188		8084	
725	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,5	8221,00	--	127426	--	127426	--	137620
		СП - 8%			--	--	--	--		10194	
726	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0775	452909,00	--	35100	--	35100	--	37908
		СП - 8%			--	--	--	--		2808	
727	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,1	2123,00	--	6581	--	6581	--	7108
		СП - 8%			--	--	--	--		527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
728	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	14,725	783,00	--	11530	--	11530	--	12452
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
		Футляры									
729	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	52	13577,40	9249,16	706025	480956	1714	509197	1312440
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	223355	290985		97218	
730	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	52,208	15176,00	--	792309	--	792309	--	855694
		СП - 8%			--	--	--	--		63385	
731	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	13302,06	9128,04	106416	73025	163	76977	198064
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	33228	44527		14671	
732	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,032	7662,00	--	61541	--	61541	--	66464
		СП - 8%			--	--	--	--		4923	
733	1122-1401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	14	14989,03	10409,30	209846	145730	294	149326	387906
		НР - 99%; СП - 8%			4558,68	6215,21	63822	87013		28734	
734	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	14,056	6058,00	--	85151	--	85151	--	91963
		СП - 8%			--	--	--	--		6812	
735	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	13302,06	9128,04	106416	73025	163	76977	198064
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	33228	44527		14671	
736	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	8,032	6058,00	--	48658	--	48658	--	52551
		СП - 8%			--	--	--	--		3893	
737	1122-1401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	42	13141,97	9218,59	551963	387181	548	393548	1021151
		НР - 99%; СП - 8%			3910,33	5554,50	164234	233289		75641	
738	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	42,168	4054,00	--	170949	--	170949	--	184625
		СП - 8%			--	--	--	--		13676	
739	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	160	12199,95	8479,37	1951992	1356700	2055	1416475	3637944
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	593237	837546		269477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
740	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	160,64	1720,00	--	276301	--	276301	--	298405
		СП - 8%			--	--	--	--		22104	
		ГРПШ-8									
741	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
742	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
743	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	71	2274,03	129,28	161456	9179	11073	143983	329874
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	141204	4233		24435	
744	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	71	21030,00	--	1493130	--	1493130	--	1612580
		СП - 8%			--	--	--	--		119450	
745	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,099	1455447,13	688081,52	144089	68120	2448	94653	257841
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	73521	22087		19099	
746	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х159 мм	шт.	1	21010,00	--	21010	--	21010	--	22691
		СП - 8%			--	--	--	--		1681	
747	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	71	2890,00	--	205190	--	205190	--	221605
		СП - 8%			--	--	--	--		16415	
748	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
749	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
750	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,107	672342,65	97425,89	71941	10424	2517	62373	145059
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	59000	4003		10745	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
751	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	107,428	851,00	--	91421	--	91421	--	98735
		СП - 8%			--	--	--	--		7314	
752	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
753	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
754	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
755	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
756	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
757	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
758	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
759	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
760	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
761	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
762	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
763	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
764	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
765	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
766	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
767	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2199459,49	943317,71	2199	943	158	1423	3912
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
768	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
769	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
770	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
771	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 71шт									
772	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	142	1635,00	--	232170	--	232170	--	250744
		СП - 8%			--	--	--	--		18574	
773	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	71	604,00	--	42884	--	42884	--	46315
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
774	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,003905	442465,00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
775	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,071	701010,64	119396,06	49772	8477	1991	42238	99371
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	39304	3360		7361	
776	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	71,284	3189,00	--	227325	--	227325	--	245511
		СП - 8%			--	--	--	--		18186	
777	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,071	905566,71	29216,15	64295	2074	46103	15966	86682
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	16118	10		6421	
778	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	35,5	758,00	--	26909	--	26909	--	29062
		СП - 8%			--	--	--	--		2153	
779	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	2,13	58993,46	1937,41	125656	4127	111344	10145	146666
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	10185	964		10864	
		Подземная прокладка газопровода									
780	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	3123,17	294,71	294,71	920429	920429	--	158969	1165754
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	220808		86356	
781	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	96,59	1895,03	--	183041	--	--	131789	340017
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	183041	--		25187	
782	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	643,95	1175,63	--	757047	--	--	545071	1406290
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	757047	--		104172	
783	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	2575,81	26,03	26,03	67048	67048	--	14270	87835
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	19808		6517	
784	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 1	м³ грунта	2575,81	54,21	54,21	139635	139634	--	29699	182883
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	41264		13549	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
785	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2575,81	241,97	116,12	623269	299103	--	330142	1029680
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	324166	134354		76270	
786	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,199	1457388,60	1062745,67	290020	211486	--	131415	455150
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	78534	54209		33715	
787	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	200,99	8037,00	--	1615357	--	1615357	--	1744586
		СП - 8%			--	--	--	--		129229	
788	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,405	678484,05	325805,68	274786	131951	--	179860	491018
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	142835	38842		36372	
789	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	409,05	5157,00	--	2109471	--	2109471	--	2278229
		СП - 8%			--	--	--	--		168758	
790	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,357	564947,55	254185,19	1331581	599115	--	916485	2427912
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	732467	193276		179845	
791	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	97,97	2542,00	--	249040	--	249040	--	268963
		СП - 8%			--	--	--	--		19923	
792	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	97,97	1710,00	--	167529	--	167529	--	180931
		СП - 8%			--	--	--	--		13402	
793	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1908,9	857,00	--	1635927	--	1635927	--	1766801
		СП - 8%			--	--	--	--		130874	
794	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	275,73	371,00	--	102296	--	102296	--	110480
		СП - 8%			--	--	--	--		8184	
795	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3235,68	397,28	22650	2781	--	19736	45777
		НР - 99%; СП - 8%			2838,40	9,54	19869	67		3391	
796	241-208-0412 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	8939,00	--	8939	--	8939	--	9654
		СП - 8%			--	--	--	--		715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
797	241-210-0230 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х160 мм	шт.	1	5534,00	--	5534	--	5534	--	5977
		СП - 8%			--	--	--	--		443	
798	241-209-1123 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63х200 мм	шт.	3	10628,00	--	31884	--	31884	--	34435
		СП - 8%			--	--	--	--		2551	
799	241-209-1122 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х40х200 мм	шт.	2	10222,00	--	20444	--	20444	--	22080
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
800	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.	9	2833,61	326,13	25502	2935	--	22386	51719
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	22567	45		3831	
801	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
802	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187,00	--	43122	--	43122	--	46572
		СП - 8%			--	--	--	--		3450	
803	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	7790,00	--	15580	--	15580	--	16826
		СП - 8%			--	--	--	--		1246	
804	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.	6	1735,01	223,22	10410	1339	--	8988	20950
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	9071	8		1552	
805	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	2850,00	--	2850	--	2850	--	3078
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
806	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
807	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
808	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
809	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
810	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
811	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.	67	1591,05	143,35	106600	9605	--	96053	218865
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	96996	27		16212	
812	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	973,00	--	973	--	973	--	1051
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
813	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	7	2430,00	--	17010	--	17010	--	18371
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
814	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	59	5865,00	--	346035	--	346035	--	373718
		СП - 8%			--	--	--	--		27683	
815	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	849,00	--	17829	--	17829	--	19255
		СП - 8%			--	--	--	--		1426	
816	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	142	604,00	--	85768	--	85768	--	92629
		СП - 8%			--	--	--	--		6861	
817	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	2,961	35333,81	22331,74	104623	66124	--	35032	150828
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	38499	18931		11172	
818	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2961	17,00	--	50337	--	50337	--	54364
		СП - 8%			--	--	--	--		4027	
819	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	2961	794,08	--	2351271	--	52203	2253084	4972704
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	2299068	--		368348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
820	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	2,961	552599,39	451881,72	1636247	1338022	27382	543144	2353742
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	270843	326019		174351	
821	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
822	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
823	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	2441,95	56,71	7326	170	398	4122	12364
		НР - 61%; СП - 8%			2252,50	--	6758	--		916	
824	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1980,11	45,37	5940	136	398	3298	9977
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	5406	--		739	
825	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
826	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
827	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	15	981,59	22,68	14724	340	869	8244	24806
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	13515	--		1838	
828	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	731,91	17,01	5855	136	313	3298	9885
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	5406	--		732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
829	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	12,24	229,78	6,08	2813	74	1170	1089	4214
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1569	9		312	
830	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	12,24	191,23	4,45	2341	54	1370	639	3219
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	917	9		238	
		Контрольная трубка под ковер 26шт									
831	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0312	564947,55	254185,19	17626	7930	--	12132	32138
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	9696	2558		2381	
832	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	31,2	352,00	--	10982	--	10982	--	11861
		СП - 8%			--	--	--	--		879	
833	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	52	6810,00	--	354120	--	354120	--	382450
		СП - 8%			--	--	--	--		28330	
834	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	130	6810,00	--	885300	--	885300	--	956124
		СП - 8%			--	--	--	--		70824	
835	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	416	6810,00	--	2832960	--	2832960	--	3059597
		СП - 8%			--	--	--	--		226637	
836	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	1118	6810,00	--	7613580	--	7613580	--	8222666
		СП - 8%			--	--	--	--		609086	
837	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,156	15958,44	2593,86	2490	404	1884	348	3065
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	202	172		227	
838	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,26	65598,89	1659,95	17056	431	14506	2022	20605
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2119	103		1526	
839	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,2	758,00	--	3942	--	3942	--	4257
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
840	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,350662	145510,58	6658,80	51025	2335	808	33727	91532
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	47882	997		6780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
841	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13	8221,00	--	106873	--	106873	--	115423
		СП - 8%			--	--	--	--		8550	
842	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,065	452909,00	--	29439	--	29439	--	31794
		СП - 8%			--	--	--	--		2355	
843	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,6	2123,00	--	5520	--	5520	--	5962
		СП - 8%			--	--	--	--		442	
844	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	12,35	783,00	--	9670	--	9670	--	10444
		СП - 8%			--	--	--	--		774	
		Футляры									
845	1122-1401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	15604,87	10489,76	124839	83918	561	89637	231634
		НР - 99%; СП - 8%			5044,94	6272,81	40360	50182		17158	
846	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	8,032	29790,00	--	239273	--	239273	--	258415
		СП - 8%			--	--	--	--		19142	
847	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	36	13577,40	9249,16	488786	332969	1187	352521	908612
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	154630	201451		67305	
848	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	36,144	15176,00	--	548521	--	548521	--	592403
		СП - 8%			--	--	--	--		43882	
849	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	13302,06	9128,04	212833	146049	329	153954	396130
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	66455	89054		29343	
850	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,032	7662,00	--	61541	--	61541	--	66464
		СП - 8%			--	--	--	--		4923	
851	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	8,032	6058,00	--	48658	--	48658	--	52551
		СП - 8%			--	--	--	--		3893	
852	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	144	12199,95	8479,37	1756793	1221029	1851	1274828	3274150
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	533913	753791		242529	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
853	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	144,576	1720,00	--	248671	--	248671	--	268565
		СП - 8%			--	--	--	--		19894	
		ГРПШ-9									
854	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
855	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
856	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	71	2274,03	129,28	161456	9179	11073	143983	329874
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	141204	4233		24435	
857	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	71	21030,00	--	1493130	--	1493130	--	1612580
		СП - 8%			--	--	--	--		119450	
858	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,099	1455447,13	688081,52	144089	68120	2448	94653	257841
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	73521	22087		19099	
859	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х159 мм	шт.	1	21010,00	--	21010	--	21010	--	22691
		СП - 8%			--	--	--	--		1681	
860	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	71	2890,00	--	205190	--	205190	--	221605
		СП - 8%			--	--	--	--		16415	
861	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
862	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
863	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,107	672342,65	97425,89	71941	10424	2517	62373	145059
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	59000	4003		10745	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
864	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	107,428	851,00	--	91421	--	91421	--	98735
		СП - 8%			--	--	--	--		7314	
865	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
866	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
867	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
868	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
869	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
870	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
871	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
872	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
873	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
874	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
875	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
876	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
877	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
878	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
879	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
880	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2199459,49	943317,71	2199	943	158	1423	3912
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
881	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
882	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
883	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
884	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 71шт									
885	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	142	1635,00	--	232170	--	232170	--	250744
		СП - 8%			--	--	--	--		18574	
886	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	71	604,00	--	42884	--	42884	--	46315
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
887	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,003905	442465,00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
888	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,071	701010,64	119396,06	49772	8477	1991	42238	99371
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	39304	3360		7361	
889	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	71,284	3189,00	--	227325	--	227325	--	245511
		СП - 8%			--	--	--	--		18186	
890	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,071	905566,71	29216,15	64295	2074	46103	15966	86682
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	16118	10		6421	
891	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	35,5	758,00	--	26909	--	26909	--	29062
		СП - 8%			--	--	--	--		2153	
892	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	2,13	58993,46	1937,41	125656	4127	111344	10145	146666
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	10185	964		10864	
		Подземная прокладка газопровода									
893	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3151,53	294,71	294,71	928787	928787	--	160413	1176340
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	222813		87140	
894	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	97,47	1895,03	--	184709	--	--	132990	343115
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	184709	--		25416	
895	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	649,8	1175,63	--	763924	--	--	550023	1419065
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	763924	--		105118	
896	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	2599,2	26,03	26,03	67657	67657	--	14400	88633
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	19988		6576	
897	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	$м^3$ грунта	2599,2	46,48	46,48	120811	120811	--	25706	158239
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,73	--	35687		11722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
898	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2599,2	241,97	116,12	628928	301819	--	333139	1039030
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	327109	135574		76962	
899	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,199	1457388,60	1062745,67	290020	211486	--	131415	455150
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	78534	54209		33715	
900	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	200,99	8037,00	--	1615357	--	1615357	--	1744586
		СП - 8%			--	--	--	--		129229	
901	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,405	678484,05	325805,68	274786	131951	--	179860	491018
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	142835	38842		36372	
902	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	409,05	5157,00	--	2109471	--	2109471	--	2278229
		СП - 8%			--	--	--	--		168758	
903	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,386	564947,55	254185,19	1347965	606486	--	927762	2457785
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	741479	195654		182058	
904	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	97,97	2542,00	--	249040	--	249040	--	268963
		СП - 8%			--	--	--	--		19923	
905	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	97,97	1710,00	--	167529	--	167529	--	180931
		СП - 8%			--	--	--	--		13402	
906	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1911,93	857,00	--	1638524	--	1638524	--	1769606
		СП - 8%			--	--	--	--		131082	
907	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	301,99	371,00	--	112038	--	112038	--	121001
		СП - 8%			--	--	--	--		8963	
908	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3235,68	397,28	22650	2781	--	19736	45777
		НР - 99%; СП - 8%			2838,40	9,54	19869	67		3391	
909	241-208-0412 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	8939,00	--	8939	--	8939	--	9654
		СП - 8%			--	--	--	--		715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
910	241-210-0230 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х160 мм	шт.	1	5534,00	--	5534	--	5534	--	5977
		СП - 8%			--	--	--	--		443	
911	241-209-1123 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63х200 мм	шт.	3	10628,00	--	31884	--	31884	--	34435
		СП - 8%			--	--	--	--		2551	
912	241-209-1122 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х40х200 мм	шт.	2	10222,00	--	20444	--	20444	--	22080
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
913	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.	9	2833,61	326,13	25502	2935	--	22386	51719
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	22567	45		3831	
914	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
915	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	7187,00	--	43122	--	43122	--	46572
		СП - 8%			--	--	--	--		3450	
916	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	7790,00	--	15580	--	15580	--	16826
		СП - 8%			--	--	--	--		1246	
917	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.	6	1735,01	223,22	10410	1339	--	8988	20950
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	9071	8		1552	
918	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
919	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
920	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	2850,00	--	2850	--	2850	--	3078
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
921	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
922	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
923	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
924	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.	66	1591,05	143,35	105009	9461	--	94619	215598
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	95548	26		15970	
925	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	973,00	--	973	--	973	--	1051
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
926	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	8	2430,00	--	19440	--	19440	--	20995
		СП - 8%			--	--	--	--		1555	
927	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	57	5865,00	--	334305	--	334305	--	361049
		СП - 8%			--	--	--	--		26744	
928	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	849,00	--	17829	--	17829	--	19255
		СП - 8%			--	--	--	--		1426	
929	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	142	604,00	--	85768	--	85768	--	92629
		СП - 8%			--	--	--	--		6861	
930	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	2,99	35333,81	22331,74	105648	66771	--	35375	152305
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	38876	19116		11282	
931	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2990	17,00	--	50830	--	50830	--	54896
		СП - 8%			--	--	--	--		4066	
932	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	2990	794,08	--	2374299	--	52713	2275151	5021406
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	2321586	--		371956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
933	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	2,99	552599,39	451881,72	1652272	1351127	27650	548464	2376794
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	273495	329212		176059	
934	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
935	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
936	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 200 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	2441,95	56,71	7326	170	398	4122	12364
		НР - 61%; СП - 8%			2252,50	--	6758	--		916	
937	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1980,11	45,37	5940	136	398	3298	9977
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	5406	--		739	
938	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
939	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
940	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	15	981,59	22,68	14724	340	869	8244	24806
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	13515	--		1838	
941	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	731,91	17,01	5855	136	313	3298	9885
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	5406	--		732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
942	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	12,24	229,78	6,08	2813	74	1170	1089	4214
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1569	9		312	
943	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	12,24	191,23	4,45	2341	54	1370	639	3219
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	917	9		238	
		Контрольная трубка под ковер 26шт									
944	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0312	564947,55	254185,19	17626	7930	--	12132	32138
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	9696	2558		2381	
945	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	31,2	352,00	--	10982	--	10982	--	11861
		СП - 8%			--	--	--	--		879	
946	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	52	6810,00	--	354120	--	354120	--	382450
		СП - 8%			--	--	--	--		28330	
947	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	130	6810,00	--	885300	--	885300	--	956124
		СП - 8%			--	--	--	--		70824	
948	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	416	6810,00	--	2832960	--	2832960	--	3059597
		СП - 8%			--	--	--	--		226637	
949	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	1118	6810,00	--	7613580	--	7613580	--	8222666
		СП - 8%			--	--	--	--		609086	
950	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,156	15958,44	2593,86	2490	404	1884	348	3065
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	202	172		227	
951	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,26	65598,89	1659,95	17056	431	14506	2022	20605
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2119	103		1526	
952	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,2	758,00	--	3942	--	3942	--	4257
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
953	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,350662	145510,58	6658,80	51025	2335	808	33727	91532
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	47882	997		6780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
954	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13	8221,00	--	106873	--	106873	--	115423
		СП - 8%			--	--	--	--		8550	
955	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,065	452909,00	--	29439	--	29439	--	31794
		СП - 8%			--	--	--	--		2355	
956	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,6	2123,00	--	5520	--	5520	--	5962
		СП - 8%			--	--	--	--		442	
957	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	12,35	783,00	--	9670	--	9670	--	10444
		СП - 8%			--	--	--	--		774	
		Футляры									
958	1122-1401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	15604,87	10489,76	249678	167836	1123	179273	463267
		НР - 99%; СП - 8%			5044,94	6272,81	80719	100365		34316	
959	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	16,064	29790,00	--	478547	--	478547	--	516831
		СП - 8%			--	--	--	--		38284	
960	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	36	13577,40	9249,16	488786	332969	1187	352521	908612
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	154630	201451		67305	
961	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	36,144	15176,00	--	548521	--	548521	--	592403
		СП - 8%			--	--	--	--		43882	
962	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	13302,06	9128,04	212833	146049	329	153954	396130
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	66455	89054		29343	
963	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	8,032	7662,00	--	61541	--	61541	--	66464
		СП - 8%			--	--	--	--		4923	
964	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	8,032	6058,00	--	48658	--	48658	--	52551
		СП - 8%			--	--	--	--		3893	
965	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	144	12199,95	8479,37	1756793	1221029	1851	1274828	3274150
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	533913	753791		242529	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
966	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	144,576	1720,00	--	248671	--	248671	--	268565
		СП - 8%			--	--	--	--		19894	
		ГРПШ-10									
967	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
968	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
969	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	46	2274,03	129,28	104605	5947	7174	93285	213721
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	91484	2743		15831	
970	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	46	21030,00	--	967380	--	967380	--	1044770
		СП - 8%			--	--	--	--		77390	
971	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06825	1455447,13	688081,52	99334	46962	1687	65253	177754
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	50685	15227		13167	
972	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
973	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	46	2890,00	--	132940	--	132940	--	143575
		СП - 8%			--	--	--	--		10635	
974	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1199960,78	325227,34	3600	976	270	2691	6794
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	2354	364		503	
975	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
976	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,069	672342,65	97425,89	46392	6723	1623	40222	93543
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	38046	2582		6929	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
977	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	69,276	851,00	--	58954	--	58954	--	63670
		СП - 8%			--	--	--	--		4716	
978	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1455447,13	688081,52	7859	3716	133	5163	14064
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	4010	1205		1042	
979	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
		Опоры ОПС-1									
980	1101-0205-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,12	1642,70	--	197	--	--	142	366
		НР - 72%; СП - 8%			1642,70	--	197	--		27	
981	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
982	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	
983	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,019602	148611,66	3344,06	2913	65	213	1827	5119
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	2635	12		379	
984	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	4127,00	--	8254	--	8254	--	8914
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
985	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001562	441684,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
986	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
987	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,075	783,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
988	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	229,78	6,08	161	5	66	62	241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	90	1		18	
989	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	191,23	4,45	134	4	78	37	184
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	52	1		14	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
990	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	1457388,60	1062745,67	1457	1062	--	660	2287
		НР - 99%; СП - 8%			394642,93	272406,52	395	272		169	
991	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,01	8037,00	--	8117	--	8117	--	8766
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
992	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
993	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	2197607,29	941465,51	2198	941	159	1423	3911
		НР - 99%; СП - 8%			1098437,76	339436,70	1098	339		290	
994	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,004	37805,00	--	37956	--	37956	--	40992
		СП - 8%			--	--	--	--		3036	
995	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3321156,10	220093,48	3321	220	2722	418	4038
		НР - 99%; СП - 8%			379138,32	42890,68	379	43		299	
996	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	758,00	--	758	--	758	--	819
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
997	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,06	58993,46	1937,41	3540	116	3137	286	4132
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		306	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 46шт									
998	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	92	1635,00	--	150420	--	150420	--	162454
		СП - 8%			--	--	--	--		12034	
999	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	46	604,00	--	27784	--	27784	--	30007
		СП - 8%			--	--	--	--		2223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1000	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,00253	442465,00	--	1119	--	1119	--	1209
		СП - 8%			--	--	--	--		90	
1001	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,046	701010,64	119396,06	32246	5492	1289	27365	64380
		НР - 99%; СП - 8%			553577,76	47330,49	25465	2177		4769	
1002	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	46,184	3189,00	--	147281	--	147281	--	159063
		СП - 8%			--	--	--	--		11782	
1003	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,046	905566,71	29216,15	41656	1344	29870	10344	56160
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10442	6		4160	
1004	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	23	758,00	--	17434	--	17434	--	18829
		СП - 8%			--	--	--	--		1395	
1005	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,38	58993,46	1937,41	81411	2674	72138	6573	95023
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6599	625		7039	
		Подземная прокладка газопровода									
1006	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2276,3	294,71	294,71	670848	670848	--	115864	849651
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,70	--	160934		62940	
1007	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	70,4	1895,03	--	133410	--	--	96055	247823
		НР - 72%; СП - 8%			1895,03	--	133410	--		18358	
1008	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	469,34	1175,63	--	551770	--	--	397273	1024968
		НР - 72%; СП - 8%			1175,63	--	551770	--		75925	
1009	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1877,36	26,03	26,03	48868	48868	--	10401	64018
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,69	--	14437		4750	
1010	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	$м^3$ грунта	1877,36	46,48	46,48	87260	87260	--	18567	114294
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,73	--	25776		8467	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1011	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1877,36	241,97	116,12	454265	217999	--	240621	750475
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	236266	97923		55589	
1012	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,404	678484,05	325805,68	274108	131625	--	179416	489806
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	142482	38746		36282	
1013	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	408,04	5157,00	--	2104262	--	2104262	--	2272603
		СП - 8%			--	--	--	--		168341	
1014	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,762	564947,55	254185,19	995438	447874	--	685128	1815012
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	547563	144485		134445	
1015	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	86,86	2542,00	--	220798	--	220798	--	238462
		СП - 8%			--	--	--	--		17664	
1016	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	281,79	1710,00	--	481861	--	481861	--	520410
		СП - 8%			--	--	--	--		38549	
1017	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1203,92	857,00	--	1031759	--	1031759	--	1114300
		СП - 8%			--	--	--	--		82541	
1018	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	207,05	371,00	--	76816	--	76816	--	82961
		СП - 8%			--	--	--	--		6145	
1019	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.	8	2833,61	326,13	22669	2609	--	19899	45973
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	20060	40		3405	
1020	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4781,00	--	4781	--	4781	--	5163
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
1021	241-210-0311 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.	1	2933,00	--	2933	--	2933	--	3168
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
1022	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	6941,00	--	6941	--	6941	--	7496
		СП - 8%			--	--	--	--		555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1023	241-209-0417 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x90x160 мм	шт.	1	7301,00	--	7301	--	7301	--	7885
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
1024	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x40x160 мм	шт.	4	7790,00	--	31160	--	31160	--	33653
		СП - 8%			--	--	--	--		2493	
1025	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.	7	1735,01	223,22	12145	1563	--	10486	24442
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	10583	10		1810	
1026	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
1027	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.	2	4501,00	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
1028	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	5865,00	--	5865	--	5865	--	6334
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
1029	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63x90 мм	шт.	3	5865,00	--	17595	--	17595	--	19003
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	
1030	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.	42	1591,05	143,35	66824	6021	--	60212	137199
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	60803	17		10163	
1031	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838,00	--	1676	--	1676	--	1810
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
1032	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x40 мм	шт.	7	2430,00	--	17010	--	17010	--	18371
		СП - 8%			--	--	--	--		1361	
1033	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63x40x63 мм	шт.	33	5865,00	--	193545	--	193545	--	209029
		СП - 8%			--	--	--	--		15484	
1034	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	849,00	--	9339	--	9339	--	10086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
1035	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	92	604,00	--	55568	--	55568	--	60013
		СП - 8%			--	--	--	--		4445	
1036	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее	км	2,166	35333,81	22331,74	76533	48370	--	25627	110332
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	28162	13848		8173	
1037	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2166	17,00	--	36822	--	36822	--	39768
		СП - 8%			--	--	--	--		2946	
1038	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	2166	794,08	--	1719977	--	38186	1648153	3637580
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	1681791	--		269450	
1039	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	2,166	552599,39	451881,72	1196930	978776	20030	397315	1721785
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	198124	238486		127540	
1040	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
1041	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
1042	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1980,11	45,37	9901	227	664	5496	16629
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	9010	--		1232	
1043	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1701,45	38,56	3403	77	172	1924	5753
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		426	
1044	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
1045	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
1046	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
1047	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8,43	229,78	6,08	1937	51	805	750	2902
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1081	6		215	
1048	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	8,43	191,23	4,45	1612	37	943	440	2217
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	632	6		164	
		Контрольная трубка под ковер 20шт									
1049	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	564947,55	254185,19	13559	6100	--	9332	24722
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	7458	1968		1831	
1050	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	352,00	--	8448	--	8448	--	9124
		СП - 8%			--	--	--	--		676	
1051	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	40	6810,00	--	272400	--	272400	--	294192
		СП - 8%			--	--	--	--		21792	
1052	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	100	6810,00	--	681000	--	681000	--	735480
		СП - 8%			--	--	--	--		54480	
1053	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	320	6810,00	--	2179200	--	2179200	--	2353536
		СП - 8%			--	--	--	--		174336	
1054	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	860	6810,00	--	5856600	--	5856600	--	6325128
		СП - 8%			--	--	--	--		468528	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1055	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,12	15958,44	2593,86	1915	311	1448	268	2358
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	156	132		175	
1056	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы В15 бетонные. Устройство	м³	0,2	65598,89	1659,95	13120	332	11158	1556	15850
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1630	80		1174	
1057	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4	758,00	--	3032	--	3032	--	3275
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
1058	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,26974	145510,58	6658,80	39250	1797	620	25943	70409
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	36833	767		5215	
1059	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	8221,00	--	82210	--	82210	--	88787
		СП - 8%			--	--	--	--		6577	
1060	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,05	452909,00	--	22645	--	22645	--	24457
		СП - 8%			--	--	--	--		1812	
1061	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	2123,00	--	4246	--	4246	--	4586
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
1062	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	9,5	783,00	--	7439	--	7439	--	8034
		СП - 8%			--	--	--	--		595	
		Футляры									
1063	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	30	13577,40	9249,16	407322	277475	988	293768	757177
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	128859	167876		56087	
1064	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	30,12	15176,00	--	457101	--	457101	--	493669
		СП - 8%			--	--	--	--		36568	
1065	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	16	13302,06	9128,04	212833	146049	329	153954	396130
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	66455	89054		29343	
1066	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	16,064	6058,00	--	97316	--	97316	--	105101
		СП - 8%			--	--	--	--		7785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1067	**1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**16**	**12199,95**	**8479,37**	**195199**	**135670**	**205**	**141648**	**363794**
		НР - 99%; СП - 8%			**3707,73**	**5234,66**	**59324**	**83755**		**26948**	
1068	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**16,064**	**4054,00**	**--**	**65123**	**--**	**65123**	**--**	**70333**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5210**	
1069	**1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**96**	**12199,95**	**8479,37**	**1171195**	**814019**	**1234**	**849885**	**2182766**
		НР - 99%; СП - 8%			**3707,73**	**5234,66**	**355942**	**502527**		**161686**	
1070	**241-201-0411 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**96,384**	**1720,00**	**--**	**165780**	**--**	**165780**	**--**	**179042**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13262**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**370797432**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**49859371**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**46819253**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**18283824**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**183929056**		
		- Накладные расходы	Тенге							**62723183**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**27466585**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-01

(локальная смета)

на подводящий газопровод среднего давления Г-2 (0,3мПа)

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3161,7190	2242,00	7088574,00
2	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2514,5955	1721,00	4327618,78
3	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3310,3082	1230,00	4071679,04
4	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1561,6611	1079,00	1685032,34
5	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	642,0758	1782,00	1144179,08
6	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	662,0508	1487,00	984469,54
7	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	451,7720	2125,00	960015,50
8	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	428,9274	1947,00	835121,65
9	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	396,8568	1876,00	744503,36

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	276,0966	1812,00	500287,04
11	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	196,5781	1947,00	382737,48
12	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,3104	2199,00	126025,58
13	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,0930	1540,00	120263,29
14	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,4739	1691,00	110716,36
15	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,6331	1691,00	83929,58
16	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1745	2018,00	70982,18
17	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,9888	1438,00	70445,89
18	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,1292	2089,00	39960,84
19	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1331	1752,00	24761,16
20	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,8017	1691,00	23338,62
21	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0068	1413,00	18378,60
22	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7922	1601,00	17278,39
23	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1065	1570,00	4877,22
24	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	2089,00	4534,80
25	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7914	1289,00	3598,05
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**23443308**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14016,2466**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3583,6408	2361,40	(8462393,81)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**23176300**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9618% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	568,3697	13843,00	7867941,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	568,3697149	3141	1785249,27
2	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	451,7165	10959,00	4950360,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	451,7164876	2629	1187562,65
3	324-101-0804 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	62,0388	66275,00	4111619,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	124,077528	2885	357963,67
4	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	388,6188	4044,00	1571574,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	388,6187924	1840	715058,58
5	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	337,4699	3846,00	1297909,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	337,4699324	1840	620944,68
6	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	219,5778	5372,00	1179572,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	219,5778264	2199	482851,64
7	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	49,3020	23086,00	1138185,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,302	2199	108415,1
8	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	155,9304	6228,00	971134,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	155,9303888	1840	286911,92
9	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	100,9007	8570,00	864718,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,9006956	2629	265267,93
10	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	204,1387	4204,00	858198,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	204,138668	1840	375615,15
11	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	113,3946	7122,00	807596,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,3946	2199	249354,73

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7959% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	87,3882	8858,00	774084,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,3882	2199	192166,65
13	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,8566	6822,00	701687,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,8565616	2199	226181,58
14	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	12,8831	49467,00	637288,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	25,766208	2629	67739,36
15	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	89,0320	6390,00	568914,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,03203272	2629	234065,21
16	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	87,3882	5970,00	521707,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,3882	2199	192166,65
17	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	805,1853	555,00	446877,82
18	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	37,4695	10240,00	383687,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,46952	2629	98507,37
19	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	37,5729	9872,00	370919,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,572876	2629	98779,09
20	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	83,3976	4146,00	345766,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83,3976	3754	313074,59
21	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	126,7409	2445,00	309881,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	126,7409398	1840	233203,33
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2423% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
22	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	219,5778	797,00	175003,53
23	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	98,8697	1765,00	174504,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98,86968	1540	152259,31

1	2	3	4	5	6	7
24	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	871,9432	200,00	174388,64
25	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	12,3563	12164,00	150302,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3563352	2629	32484,81
26	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	118,5572	1113,00	131954,18
27	324-101-0502 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	15,6103	4519,00	70543,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,61032	3754	58601,14
28	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,8809	6887,00	68049,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,88092	2199	21728,14
29	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,9175	3990,00	59520,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,91748086	1840	27448,16
30	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9816	7379,00	51516,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,981552	1840	12846,06
31	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	9,8809	4796,00	47388,89
32	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	6,5046	6228,00	40510,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,504624	2199	14303,67
33	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	13,0303	2858,00	37240,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,03031712	1840	23975,78
34	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9351	8087,00	31823,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9350999	1840	7240,58
35	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,8460	8580,00	24418,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,846016	2629	7482,18
36	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	221,1160	107,00	23659,41
37	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1532,8804	13,00	19927,45
38	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,3510	1075,00	15427,37

1	2	3	4	5	6	7
39	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,8460	4189,00	11921,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,846016	1840	5236,67
40	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	13,0303	742,00	9668,50
41	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5444	5656,00	8735,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5444	2629	4060,23
42	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2242	6619,00	8102,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22416877	2199	2691,95
43	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	9,6091	366,00	3516,93
44	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	9,8809	338,00	3339,75
45	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,9484	1037,00	3057,49
46	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	5,7294	506,00	2899,08
47	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,4700	166,00	1904,02
48	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,1986	1549,00	1856,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,011986164	--	--
49	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,1545	96,00	1838,83
50	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1951	6604,00	1288,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,195053884	1840	358,9
51	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1099	8680,00	954,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,219888	2199	483,53
52	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,1934	79,00	884,28
53	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,1423	78,00	869,10
54	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5686	926,00	526,54
55	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0478	9737,00	465,23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0955584	2199	210,13
56	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,9884	356,00	351,88
57	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,8030	32,00	281,70
58	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0128	17490,00	223,46
59	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4951	77,00	192,13
60	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8725	16,00	61,96
61	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5562	49,00	27,25
62	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,6596	13,00	21,58
63	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1296	23,00	2,98
64	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0468	15,00	0,70
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**32038802**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**8462394**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,7821% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	6245,8400	12636,00	78922434,24
2	241-201-0427 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	237,3500	96094,00	22807910,90
3	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	1080,7000	20163,00	21790154,10
4	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	1871,5300	10266,00	19213126,98
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0736% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	241-201-0426 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	210,0800	75387,00	15837300,96
6	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	13483,4040	375,00	5056276,50

1	2	3	4	5	6	7
7	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1071,4440	3488,00	3737196,67
8	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	160,0000	21189,00	3390240,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,1443% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	241-229-0409 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм	шт.	97,0000	18047,00	1750559,00
10	242-209-2307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 250 с редуктором	шт.	1,0000	1394322,00	1394322,00
11	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,6971	463375,00	1249787,25
12	241-704-0224 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 500х250 мм	комплект	20,0000	62440,00	1248800,00
13	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	21,2022	50998,00	1081269,80
14	241-102-0253 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм	м	18,0720	51724,00	934756,13
15	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	53,0000	15061,00	798233,00
16	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	168,7500	2876,00	485325,00
17	242-209-2301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10,0000	42136,00	421360,00
18	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм (рабица)	$м^2$	240,2500	1642,00	394490,50
19	241-704-0226 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 560х315 мм	комплект	5,0000	75912,00	379560,00
20	242-209-2303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	3,0000	106649,00	319947,00
21	241-208-0416 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	8,0000	35521,00	284168,00
22	243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	8,8310	28877,00	255012,79
23	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	5,0200	43002,00	215870,04
24	241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 560х32 мм	шт.	13,0000	15731,00	204503,00

1	2	3	4	5	6	7
25	241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 500х32 мм	шт.	13,0000	15731,00	204503,00
26	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	62,1000	3189,00	198036,90
27	212-101-1904 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м³	3,3660	50775,00	170908,65
28	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	8831,0000	17,00	150127,00
29	211-201-0407 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	14,8350	9947,00	147563,74
30	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	20,0000	7020,00	140400,00
31	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	75,0000	1801,00	135075,00
32	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	9,0360	12388,00	111937,97
33	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	2,0000	49813,00	99626,00
34	241-208-0414 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	6,0000	16604,00	99624,00
35	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8,0000	11561,00	92488,00
36	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	91,3500	986,00	90071,10
37	241-215-0310 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	10,0000	8268,00	82680,00
38	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1696	486747,00	82532,82
39	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	4,0160	20158,00	80954,53
40	251-101-0123 РСНБ РК 2022	Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм	шт.	27,0000	2793,00	75411,00
41	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10,0000	7149,00	71490,00
42	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10,0000	6935,00	69350,00
43	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон под стойки тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,3200	50998,00	67317,36

1	2	3	4	5	6	7
44	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	22,9606	2383,00	54715,11
45	241-210-0167 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	2,0000	27009,00	54018,00
46	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,5000	8221,00	53436,50
47	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	24,0800	2123,00	51121,84
48	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,0353	48906,00	50632,38
49	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3 мм	т	0,1140	442465,00	50441,01
50	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	20,0000	2504,00	50080,00
51	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	82,1700	605,00	49712,85
52	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,0000	4127,00	49524,00
53	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,1217	398384,00	48467,40
54	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-108х4 мм	шт.	2,0000	23136,00	46272,00
55	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	131,8000	347,00	45734,60
56	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	12,1429	3528,00	42840,15
57	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	488,1759	80,00	39054,07
58	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2,0000	18934,00	37868,00
59	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	40,3000	857,00	34537,10
60	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0485	697872,00	33818,88
61	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0605	539649,00	32645,80
62	241-208-0217 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2,0000	15351,00	30702,00
63	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	35,0000	851,00	29785,00

1	2	3	4	5	6	7
64	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6,0000	4905,00	29430,00
65	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	37,9100	740,00	28053,40
66	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2,0000	13986,00	27972,00
67	223-502-0307 РСНБ РК 2022	Замок навесной ГОСТ 5089-2011 ЗН1	шт.	13,0000	2110,00	27430,00
68	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,0950	1293,00	27275,84
69	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0563	467116,00	26312,31
70	241-208-0413 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2,0000	12163,00	24326,00
71	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	6,9084	3285,00	22694,00
72	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	2,0000	10777,00	21554,00
73	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	1,0956	18121,00	19853,37
74	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	64,8000	295,00	19116,00
75	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0423	441684,00	18699,13
76	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	7,0980	2496,00	17716,61
77	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	41,0850	423,00	17378,96
78	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	3,3100	4844,00	16033,64
79	241-210-0156 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х225 мм	шт.	1,0000	15571,00	15571,00
80	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,4589	10483,00	15293,78
81	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 20 мм	т	0,0371	403367,00	14944,75
82	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,2600	708,00	12928,08
83	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0249	504010,00	12559,93

1	2	3	4	5	6	7
84	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	8,8310	1381,00	12195,61
85	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	14,1296	859,00	12137,33
86	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м²	61,2510	192,00	11760,19
87	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0054	2142689,00	11570,52
88	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	4,4155	2313,00	10213,05
89	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0365	278998,00	10196,82
90	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,1081	9128,00	10114,41
91	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0364	274757,00	9999,23
92	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10,0000	849,00	8490,00
93	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.	10,0000	757,00	7570,00
94	241-213-0215 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1,0000	7215,00	7215,00
95	241-114-0208 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-114х4,0 мм	шт.	1,0000	7091,00	7091,00
96	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0752	93036,00	6997,61
97	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,5900	10896,00	6428,64
98	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	4,4155	1438,00	6349,49
99	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	11,2000	536,00	6003,20
100	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0091	647257,00	5909,46
101	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	7,6000	758,00	5760,80
102	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,6000	352,00	5491,20
103	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,8992	5570,00	5008,54

1	2	3	4	5	6	7
104	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	6,2800	783,00	4917,24
105	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2292	21331,00	4889,07
106	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0087	525811,00	4586,86
107	261-107-0206 РСНБ РК 2022	Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78	1000 шт.	0,0400	96003,00	3840,12
108	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	22,8250	167,00	3811,78
109	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,0035	1029630,00	3624,30
110	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0093	380806,00	3559,20
111	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	403367,00	3251,14
112	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,8200	740,00	2826,80
113	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,3000	2123,00	2759,90
114	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	5,0000	549,00	2745,00
115	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,8400	962,00	2732,08
116	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0163	165506,00	2697,75
117	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0089	289955,00	2571,84
118	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031	813201,00	2538,85
119	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0054	452909,00	2423,06
120	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,0500	579,00	2344,95
121	261-107-0984 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	2,4000	940,00	2256,00
122	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3447	659,00	2204,14
123	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3240	5640,00	1827,36

1	2	3	4	5	6	7
124	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,5937	289,00	1616,57
125	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,7000	474,00	1279,80
126	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,7000	1801,00	1260,70
127	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1,0000	1133,00	1133,00
128	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,9130	1191,00	1087,38
129	241-114-0126 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1,0000	1079,00	1079,00
130	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,3652	2870,00	1048,12
131	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023	441048,00	1010,00
132	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0010	998585,00	998,58
133	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0043	209094,00	903,29
134	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,7662	501,00	884,87
135	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0016	545661,00	854,65
136	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0090	93036,00	840,12
137	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,4792	298,00	738,80
138	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	7,8612	93,00	731,10
139	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0158	45398,00	719,10
140	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,0284	22383,00	635,68
141	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8700	589,00	512,43
142	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0065	73026,00	473,21
143	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,5790	783,00	453,36

1	2	3	4	5	6	7
144	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,6100	694,00	423,34
145	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6750	483,00	326,02
146	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0093	34159,00	317,04
147	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0010	308830,00	308,83
148	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0005	623062,00	301,82
149	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0046	59186,00	272,26
150	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	408199,00	261,25
151	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,6284	149,00	242,63
152	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,7600	128,00	225,28
153	241-102-0109 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,0 мм	м	0,4000	560,00	224,00
154	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940,00	198,11
155	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1,0000	178,00	178,00
156	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,0800	1829,00	146,32
157	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1,0000	138,00	138,00
158	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1300	815,00	105,95
159	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0006	139141,00	89,49
160	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,0151	5414,00	81,74
161	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1,0000	51,00	51,00
162	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0010	41747,00	41,75

1	2	3	4	5	6	7
163	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,0340	308,00	10,47
164	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,0000	819983,00	8,20
165	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0204	346,00	7,06
166	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0020	119,00	0,24
167	261-701-0108 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	14,0000	0,00	-
168	261-304-0117 РСНБ РК 2022	Установка шкафная	шт.	1,0000	0,00	-
169	261-301-0351 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,1040	0,00	-
170	261-301-0280 РСНБ РК 2022	Заглушки стальные	шт.	2,6700	0,00	-
171	261-301-0277 РСНБ РК 2022	Фасонные части	шт.	31,0000	0,00	-
172	261-301-0191 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные	м	9349,6860	0,00	-
173	261-301-0172 РСНБ РК 2022	Трубы стальные	м	419,0680	0,00	-
174	261-107-0678 РСНБ РК 2022	Знаки опознавательные металлические	шт.	27,0000	0,00	-
175	261-102-0322 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные	т	0,8074	0,00	-
176	261-102-0310 РСНБ РК 2022	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м²	251,6800	0,00	-
177	261-101-0356 РСНБ РК 2022	Столбы бетонные	шт.	58,6080	0,00	-
178	261-101-0221 РСНБ РК 2022	Растворы	м³	0,0050	0,00	-
179	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0370	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**185894378**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т ПРАЙС	ГРПШ-07-2У-1 сосновной и резервной линиями редуцирования на базе 2-ух регуляторов давления газа с РДНК-1000	шт	10,0000	272321,43	2723214,30

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**2723214**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14016,2466**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**243832695**
		Накладные расходы	**тенге**			**28233579**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**272066274**
		Сметная прибыль	**тенге**			**21547532**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**293613806**

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-02

(локальная смета)

на распределительный газопровод низкого давления Г-1 (0,005мПа)

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7735,3031	2242,00	17342549,55
2	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4712,2401	1601,00	7544296,34
3	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3703,0392	1876,00	6946901,54
4	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5050,1987	1230,00	6211744,39
5	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2459,4811	1079,00	2653780,12
6	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1142,5536	1947,00	2224551,86
7	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1009,9875	1487,00	1501851,39
8	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	825,6069	1721,00	1420869,46
9	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	694,9655	1691,00	1175186,66

1	2	3	4	5	6	7
10	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	541,3632	1947,00	1054034,15
11	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	408,1838	2018,00	823714,99
12	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,8362	2199,00	648344,80
13	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	276,4055	1540,00	425664,54
14	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	165,4660	2125,00	351615,25
15	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,5349	1812,00	129621,20
16	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9985	1570,00	84777,63
17	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5812	1691,00	26347,87
18	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6459	2089,00	13883,36
19	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7950	1691,00	8108,40
20	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1276	1782,00	3791,38
21	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5293	1289,00	1971,24
22	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2448	1413,00	1758,91
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**50595365**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**29177,0877**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	8193,3955	2231,53	(18283807,16)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**49859371**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7805% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2106,9202	4204,00	8857492,35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2106,92016	1840	3876733,09
2	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	689,3027	10959,00	7554068,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	689,3027359	2629	1812176,89
3	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	1010,0506	4146,00	4187669,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1010,05056	3754	3791729,8
4	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	131,3280	23086,00	3031838,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	131,328	2199	288790,27
5	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	690,4259	3846,00	2655377,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	690,425866	1840	1270383,59
6	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	598,6693	4044,00	2421018,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	598,6692828	1840	1101551,48
7	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	265,3863	8570,00	2274361,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	265,386348	2629	697700,71
8	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	320,1375	6822,00	2183977,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	320,1374916	2199	703982,34
9	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	302,0544	7122,00	2151231,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	302,0544	2199	664217,63
10	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	147,0492	13843,00	2035602,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	147,0492323	3141	461881,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9032% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	1051,9027	1765,00	1856608,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1051,90272	1540	1619930,19
12	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	256,5257	6228,00	1597641,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	256,5256634	1840	472007,22
13	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	198,1279	5372,00	1064343,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	198,1279152	2199	435683,29

1	2	3	4	5	6	7
14	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	99,8093	10240,00	1022047,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,80928	2629	262398,6
15	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	101,2351	9872,00	999393,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	101,2351176	2629	266147,12
16	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1631,9380	555,00	905725,61
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3163% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
17	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	34,0285	12164,00	413923,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,028544	2629	89461,04
18	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,4870	6390,00	297051,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,4869598	2629	122214,22
19	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1398,3217	200,00	279664,34
20	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	204,1135	1113,00	227178,35
21	324-101-0502 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	44,9669	4519,00	203205,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,96688	3754	168805,67
22	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,4125	3990,00	177206,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,41253165	1840	81719,06
23	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	198,1279	797,00	157907,95
24	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	35,8846	2858,00	102558,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,8846464	1840	66027,75
25	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7291	8087,00	38243,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,72905218	1840	8701,46
26	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2393,3298	13,00	31113,29
27	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,4596	2445,00	28018,75

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,45961	1840	21085,68
28	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	35,8846	742,00	26626,41
29	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,8677	1549,00	16834,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,108677052	--	--
30	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	82,2560	107,00	8801,39
31	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	86,0572	70,00	6024,00
32	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,0992	79,00	2140,83
33	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1529	6604,00	1009,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15289284	1840	281,32
34	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1172	6619,00	775,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1171584	2199	257,63
35	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,9850	166,00	661,50
36	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,2420	32,00	551,74
37	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,8419	78,00	455,67
38	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,1745	49,00	400,55
39	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,2814	15,00	364,22
40	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2902	16,00	68,64
41	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7833	77,00	60,31
42	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7790	13,00	36,13
43	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0450	23,00	1,04
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**46819280**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**18283807**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7653% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	9288,0000	6810,00	63251280,00
2	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	3456,0000	6810,00	23535360,00
3	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	4219,7800	5157,00	21761405,46
4	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	571,0000	21030,00	12008130,00
5	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	13853,1600	857,00	11872158,12
6	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	1080,0000	6810,00	7354800,00
7	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	335,3360	15176,00	5089059,14
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6857% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	613,0700	8037,00	4927243,59
9	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	2268,4600	1710,00	3879066,60
10	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1241,2900	2542,00	3155359,18
11	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	432,0000	6810,00	2941920,00
12	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х40х63 мм	шт.	405,0000	5865,00	2375325,00
13	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	1180,7040	1720,00	2030810,88
14	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	10,0000	196430,00	1964300,00
15	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	1142,0000	1635,00	1867170,00
16	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	573,2840	3189,00	1828202,68
17	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	571,0000	2890,00	1650190,00
18	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	40,1600	29790,00	1196366,40

1	2	3	4	5	6	7
19	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	1713,0000	604,00	1034652,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,549% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	108,0000	8221,00	887868,00
21	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	2377,5400	371,00	882067,34
22	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	17,9960	48906,00	880109,93
23	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	861,4320	851,00	733078,63
24	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	80,3200	7662,00	615411,84
25	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	78,3120	6058,00	474414,10
26	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	24320,0000	17,00	413440,00
27	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	10,0400	37805,00	379562,20
28	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	44,0000	7187,00	316228,00
29	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	74,2960	4054,00	301195,98
30	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х40х90 мм	шт.	45,0000	5865,00	263925,00
31	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	338,7000	758,00	256734,60
32	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,5400	452909,00	244570,86
33	241-209-1106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х40х160 мм	шт.	30,0000	7790,00	233700,00
34	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	223,3700	986,00	220242,82
35	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	632,0300	347,00	219314,41
36	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	30,1200	6935,00	208882,20
37	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	3,4884	50998,00	177901,42

1	2	3	4	5	6	7
38	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	20,0000	8203,00	164060,00
39	241-210-0512 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	67,0000	2430,00	162810,00
40	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	201,0330	605,00	121624,96
41	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	139,0000	849,00	118011,00
42	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	32,3456	3528,00	114115,28
43	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х40х110 мм	шт.	17,0000	5865,00	99705,00
44	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	6,0000	16115,00	96690,00
45	241-209-1123 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х63х200 мм	шт.	9,0000	10628,00	95652,00
46	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	259,2000	352,00	91238,40
47	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х159 мм	шт.	4,0000	21010,00	84040,00
48	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	17,1880	4844,00	83258,67
49	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	20,0000	4127,00	82540,00
50	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	102,6000	783,00	80335,80
51	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,4808	165506,00	79575,28
52	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	184,3000	405,00	74641,50
53	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	14,0000	4501,00	63014,00
54	241-209-1122 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х40х200 мм	шт.	6,0000	10222,00	61332,00
55	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	2,9184	18121,00	52884,33
56	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63х90 мм	шт.	8,0000	5865,00	46920,00

1	2	3	4	5	6	7
57	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	21,6000	2123,00	45856,80
58	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	100,5165	423,00	42518,48
59	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	10,0000	3997,00	39970,00
60	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8,0000	4781,00	38248,00
61	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1280	278998,00	35712,30
62	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	5,0000	6941,00	34705,00
63	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	48,6400	708,00	34437,12
64	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	10,1695	3285,00	33406,68
65	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	9,0000	3204,00	28836,00
66	241-208-0412 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	3,0000	8939,00	26817,00
67	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2655	93036,00	24702,92
68	241-209-1101 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной редукционный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	4,0000	5865,00	23460,00
69	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0786	274757,00	21588,40
70	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	2,0004	9128,00	18259,61
71	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	12,0000	1471,00	17652,00
72	241-210-0230 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х160 мм	шт.	3,0000	5534,00	16602,00
73	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,5594	10483,00	16347,19
74	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0243	647257,00	15741,29
75	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24,3400	589,00	14336,26
76	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 2,8 мм	т	0,0314	442465,00	13895,61

1	2	3	4	5	6	7
77	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0176	697872,00	12247,65
78	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	4,0000	2734,00	10936,00
79	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	9,0000	1177,00	10593,00
80	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0195	539649,00	10514,09
81	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0233	441048,00	10297,59
82	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0204	467116,00	9551,15
83	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	55,8425	167,00	9325,70
84	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,1453	59186,00	8596,77
85	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	3,0000	2850,00	8550,00
86	241-209-0417 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1,0000	7301,00	7301,00
87	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5-10 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0156	441684,00	6899,10
88	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,1815	5570,00	6580,84
89	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0629	93036,00	5856,24
90	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	10,0000	549,00	5490,00
91	241-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4,0000	1292,00	5168,00
92	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м²	22,0510	192,00	4233,79
93	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,1902	21331,00	4057,16
94	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,3952	289,00	3582,22
95	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,5278	298,00	3435,28
96	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0060	545661,00	3291,36

1	2	3	4	5	6	7
97	241-210-0311 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.	1,0000	2933,00	2933,00
98	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3,0000	973,00	2919,00
99	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,4320	1191,00	2896,51
100	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2485	659,00	2799,76
101	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,9728	2870,00	2791,94
102	241-210-0219 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1,0000	2791,00	2791,00
103	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3,0000	838,00	2514,00
104	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,1700	740,00	2345,80
105	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4,0000	524,00	2096,00
106	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,8000	962,00	1731,60
107	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0030	525811,00	1593,59
108	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0048	289955,00	1387,00
109	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0032	380806,00	1236,55
110	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0019	623062,00	1162,34
111	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010	813201,00	797,02
112	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003	2453940,00	762,98
113	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	7,6637	93,00	712,73
114	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,7500	783,00	587,25
115	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8358	149,00	571,54
116	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,0581	5414,00	314,78

1	2	3	4	5	6	7
117	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0072	34159,00	247,21
118	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,6972	346,00	241,23
119	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0002	139141,00	28,09
120	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0,2681	80,00	21,45
121	261-701-0108 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	581,0000	0,00	-
122	261-301-0277 РСНБ РК 2022	Фасонные части	шт.	714,0000	0,00	-
123	261-301-0191 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные	м	24563,4020	0,00	-
124	261-301-0172 РСНБ РК 2022	Трубы стальные	м	3264,0040	0,00	-
125	261-102-0322 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные	т	3,1092	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**183928977**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**29177,0877**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**280607628**
		Накладные расходы	**тенге**			**62723175**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**343330803**
		Сметная прибыль	**тенге**			**27466595**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**370797398**

Составил Галиев Ф.